Berichte über die gesamte Physiologie und experimentelle Pharmakologie.

Band XXII, Heft 7 S. 505—560

Autorenregister.

Besteht eine Arbeit aus mehreren Mitteilungen, so wird hinter dem Stichwort die Mitteilungsnummer mit römischen Ziffern angegeben.

Abderhalden, Emil (Eiweißstoffe) 7; (Handbuch) 323.
— — und Kiko Goto (Polypeptide III.) 170.
— — — Emil Klarmann (Polypeptide) 334.
— — — — Hans Paffrath (Rohrzuckeraufnahme im Organismus) 71.
— — — — — Sickel (Tyrosinase) 139.
— — — — — und Harujiro Ueda (Esterase) 139.
— — und Munenari Tanaka (Aminosäuren-Spaltung III.) 171.
Abel, E. (Unterentwicklung) 274.
Achard, Ch. (Harnstoff und Erythrocyten) 257.
— — et A. Leblanc (Absorptionsschwellen des Darms) 80.
— G., s. Vlès, Fred 357.
Addis, T., s. Taylor, F. B. 116.
Adelheim, R. (Gefrierschneiden) 18.
Adolph, Edward F. (Nierentätigkeit) 265.
Agar, W. E. (Beuteltier) 187.
Aggazzotti, A. (Glykosurie II.) 428; (III.) 428.
Aiello, G. (Blutstickstoff und Muskelarbeit) 98.
Aigner, Franz (Farbensehen) 284.
Albrecht, P. Gerhard (Meeresschnecken der Pazifikküste) 196.
Allen, Frederick M. (Diabetes IV.) 422.
— R. S., H. A. Piper, C. P. Kimball and John R. Murlin (Pankreassubstanz) 67.
Alpern, D. (Diabetes insipidus) 69; (Hypophysis cerebri) 270.
Alvarado, S. (Mnium cuspidatum) 45.
Alvarez, Walter C. (Blutdruck) 425.
Amar, Jules (Atmung) 245; (Schaufelarbeit) 77.
Amster, S., s. Fleischer, L. 154.
Anitschkow, S. V. (Blutgefäße) 263.
Apel s. Hirschfeld, Hans 90.
Argaud, R. (Orcin-Färbung) 18.
Arloing, F., et L. Langeron (Anaphylaktischer Schock) 307.
Arndt, Hans-Joachim (Epithelkörperchen) 432; (Leberglykogen) 64; (Menschenaffen) 352.
— Julius (Buchweizen und Gerste) 51.
Arnhart, Ludwig (Braula coeca Nitzsch) 33.
Arnold, Lloyd, s. Brody, Louis 459.
Aron, M. (Blutzucker) 66; (Pankreas) 273.
Artom, Camillo, e Rosario Marziani (Verdauungsfermente des Darmes) 413.
— Cesare (Artemia salina) 362.
Asada, K. (Avitaminose) 62.
Aschkenazy, Binem (Vergleichende Pflanzenchemie VI.) 54.
Asher, L. (Unermüdbarkeit der Muskeln) 482.
Aßmuth, Joseph (Termitoxeniden) 371.
Atchley, Dana W., Robert F. Loeb and Ethel M. Benedict (Blutserum) 418.
Atkins, W. R. G. (Hygiene) 150.
Atzler (Blutgefäße) 114; (Industriearbeit) 482.
Aubel, E., s. Simon, L.-J. 65.
Auerbach, Fr., und H. Zeglin (Ameisensäure I.) 6; (II.) 6; (III.) 6.
Auguste, C., s. Polonovski, Michel 99.
Austin, J. H., s. Cullen, G. E. 92.
Avellone, Leonardo (Leber und Harnsäuresynthese II.) 239.
Avery, O. T., and Glenn E. Cullen (Enzyme des Pneumokokkus) 291.
Aznar, P., s. Weinberg, M. 295.

Bachmann, E. (Felsenflechten) 51.
— W. (Serologische Studien II.) 299.
Bagg, H. J., s. Edwards, D. J. 124.
Bainbridge, Henrietta (Herzschlag) 260.
Balfour, Andrew (Akklimatisationsprobleme) 242.
Bamber, Ruth C. (Schildpattfarbige Kater) 365.
Banting, F. G., W. R. Campbell and A. A. Fletcher (Insulin) 67.
Barbour, H. G., and M. D. Moise (Cocainfieber) 158.
Bard, Lucie, und Julius Zellner (Pilze XVII.) 55.
Barkan, Georg (Reversibilität der Fibringerinnung) 483.
— — und Adalbert Gaspar (Fibringerinnung II.) 91.
Barkat Ali s. Wilsdon, B. H. 229.
Barker, J. Lucile, s. Moore, Lillian M. 241.
Barlow, N. (Pflanzen-Kreuzungen) 208.
Barnette, R. M., and J. W. Shive (Düngung und Pflanzenwachstum) 225.
Barr, David P. (Muskelanstrengung IV.) 86.
Barrenscheen, H. K., und H. A. Beckh-Widmanstetter (Phosphorsäure) 461.
Barrows, William Morton, s. Phillips, James McIlvaine 369.
Bart, Heinrich (Stickoxydul) 314.
Barthélemy, H., s. Terroine, Emile F. 351.
Bartsch, M., s. Scheunert, Arthur 98.
Baschmakoff, W. J. (Speichel) 281.
Basler (Rassenphysiologie) 483.
— Adolf (Sehen von Bewegungen VII.) 132.
Bates, Robert Lee (Rauchen) 126.
Bauer, F. C., and A. R. C. Haas (Düngung und Pflanzenernährung) 224.
— K. H. (Magenstraße) 410.
Baum, H., s. Ellenberger, W. 16.
Baur, Emil (Phasengrenzkräfte) 162.
Beattie, A. C., s. Manwaring, W. H. 305.
Beckh-Widmanstetter, H. A., s. Barrenscheen, H. K. 461.
Beckmann, Ernst, Otto Liesche und Fritz Lehmann (Lignin) 338.

Behre, A. (Marktmilch) 341.
— Jeanette Allen (Blutharnstoff-Bestimmung) 256.
Beitzke, H. (Entzündung) 346.
Belehradek, Jan (Elektrokardiogramm) 105.
Belt, J. J. van de (Reaktionsbewegungen) 135.
Belval, H., s. Colin, H. 217.
Benary, Erich (Gallenfarbstoff I.) 177.
Benedek, Ladislaus (Patellarreflexe) 125.
Benedict, Ethel M., s. Atchley, Dana W. 418.
— Stanley R., s. Sugiura, Kanematsu 375.
Benoist, S., s. Bertrand, Gabriel 13.
Benoit, J. (Haushahnhoden) 350.
— P. (Myriothela Coksi) 26.
— Paul (Tubularia mesembryanthemum Allm.) 26.
Berczeller, L., und A. Billig (Nahrungsstoffe II.) 58.
— — — J. Freud (Diastase) 140.
Berger, Erwin (Hühnersarkom) 37.
Bergstrand, Hilding (Bacterium coli) 462; (Morphologie der Bakterien) 294.
Bernardi, A., e G. Rossi (Magenferment) 290.
Berthelot, Albert (Anaerobiose) 146.
Berthier, J., s. Olmer, D. 5.
Bertrand, Gabriel, et S. Benoist (Celloisobiose) 13.
Bessenich, Karl (Chara) 213.
Betchov (Nystagmus) 446.
Bethe, A. (Membran-Permeabilität) 483.
Beumer, H. (Adrenalin-Diabetes) 69.
Bidder, G. P. (Schwämme) 31.
Biedermann (Plasma-Lipoidgehalt) 483.
Biedl, A. (Pankreasinkrete und Insulin) 68.
Bierich, R. (Krebsbildung) 375.
Bijtel, J., s. Einthowen, W. 379.
Billa, M., s. Gaté, J. 294.
Billig, A., s. Berczeller, L. 58.
Bing, Robert (Gehirn und Auge) 442.
Binney, T. H., s. Sommer, H. H. 15.
Biourge, Ph. (Penicillium Link) 394.
Bishop, George H. (Fettkörper der Insekten I.) 348; (II.) 348.
Black, O. F., J. W. Kelly and W. W. Stockberger (Venezuela-Jaborandi) 319.
Blair, A. W., and A. L. Prince (Düngungsversuche) 229.
Blanchard, Frank N. (Hemidactylum scutatum) 372.
Blanchetière, A. (Vitamine) 232.
Blaringhem, L. (Sauerampfer) 50; (Dünger) 227.
Blau, Nathan F. (Aminosäurestickstoff im Blut I.) 255; (II.) 255; (III.) 255.
Blegvad, Olaf (Xerophthalmie) 63.
Bloch, C. E. (Vitamin A. und Rachitis) 402.
— Ernst (Urinlipase) 267.
Blochwitz, Adalbert (Schimmelpilze) 388.
Bloor, W. R. (Fettsäuren des Blutplasmas) 101.
— — — and R. G. Frey (Wasserretention) 60.
Blühdorn, Kurt, s. Genck, Grete 95.
Blum, L., Carlier et H. Schwab (Insulin und Blutzucker) 237.
Blumenfeldt, Ernst (Reizzeit) 376.
Blumenthal, Leo (Hautkrebs) 36.
Blunck, Hans, und Karl Görnitz (Rübenaaskäfer) 373.
Bodansky, Meyer (Blutzucker) 70; (Germaniumdioxyd) 311.
Bode (Magen) 411.
Bodine, Joseph Hall (Überwinterung bei Orthopteren I.) 371.
Bodó, R., s. Karczag, L. 332.
Boelman, H. (Proteusstämme) 294.
Boer, S. de (Intrakardiale Arhytmien) 425.
Böttcher, Paul G. (Elektrokardiographie) 426.
Boez, L., s. Borrel, A. 461.
Bogendörfer, L., und Buchholz (Dünndarm) 414.
Bogert, L. Jean, and E. D. Plass (Stoffdurchlässigkeit der Placenta I.) 254.
Bohn, Georges, et Anna Drzewina (Neutralrot) 182.
— — s. Drzewina, Anna 182.
Bohnenberger, Fr. (Ostwalds Farbenlehre) 484.
Bonacorsi, Lina (Tuberkulose-Diagnose) 474.
Bonazzi, Augusto (Nitrifikation V.) 293.
Bonnet, R., s. Terroine, Emile-F. 50.
Bornstein (Kohlenhydratstoffwechsel) 484.
Borrel, A., L. Boez et A. de Coulon (Tuberkelbacillus) 461.
Bowen, Byron D. (Vitalkapazität) 88.
— Robert H. (Keimzellen) 360.
Bracco, J. J. (Ernährung) 401.
Brahme, Leonard (Arsen) 252.
Brailey, Miriam E. (Asterias Forbesii) 25.
Brandes, G. (Vögelatmung) 484.
Branscheidt, Paul (Chaerophyllum aureum L.) 213.
Briggs, A. P., s. Krebs, O. S. 95.
Brigl, P. (Phthalsäureanhydrid) 485.
Brill, Selling, s. Manwaring, W. H. 305.
Brimhall, Dean R. (Familienähnlichkeiten II.) 369; (III.) 369; (IV.) 370.
Brinkman, R., and A. von Szent-Györgyi (Wasser-Oberflächenspannung) 161.
Brodersen, Johannes (Erythrocyten) 89.
Brodsky, J. (Heteroplastik der endokrinen Drüsen) 432.
Brody, Louis, and Lloyd Arnold (Streptokokken) 459.
— Samuel, s. Ragsdale, Arthur C. 397.
Broemser (Reflexion) 485.
— Ph. (Monophasischer Nervenaktionsstrom) 377.
Brooks, M. M. (Zelle-Permeabilität) 326.
Broun, G. O., s. McMaster, Philip D. 82.
— — — Philip D. McMaster and Peyton Rous (Gallestudien IV.) 82.
Brown, Aaron (Hypersensibilität I.) 465.
— F. W. Champbell (Tuberkelbacillen - Abtötungstemperatur) 461.
— William (Pilzwachstum) 392.
Brücke, E. Th. (Nervöse Hemmungsvorgänge) 380.
Brugsch, Theodor, und Julius Rother (Harnsäure in der Galle III.) 83.
Bruhns, G. (Dextrose - Bestimmung) 341.
Bruni, Gaetano (Benzolvergiftung) 316.
Brunner, Conrad, und Adolf Ritter (Rivanol) 317.
Bruno, Giovanni (Myokard) 423; 424.
Brunswik, Hermann (Pflanzliche Blausäureverbindungen) 391.
Bryan, O. C. (Hafer und Weizen) 223; (Luzerne, Bastardklee und Rotklee) 222.
Bryant, C. H. (Einäugiges Sehen) 132.
Buchholz s. Bogendörfer, L. 414.
Büdingen, Theodor (Traubenzucker im Blut) 253.
Bulmer, F. M. R. (Arsen) 314.
— — — — s. Rudolf, R. D. 313.

Burge, W. E. (Katalase) 455.
Burk, Carl (Hefe) 145.
Burn, J. H. (Insulin) 406.
Burridge, W. (Herzschlag) 425.
Busacca, Archimede (Ganglienzelle) 435.
— Attilio (Nitroidkrisis der Arsenobenzole I.) 472.
Buschmann, P., s. Glaser, F. 248.
Busser, E., s. Wilbouchevitch, A. 36.
Butts, Donald C. A. (Tumor) 35.

Cabitto, Luigi (Schlaf) 127.
Camis, M. (Trottbewegungen) 135.
Campbell, W. R., s. Banting, F. G. 67.
— Walter R. (Insulinbehandlung) 68.
Camus, Jean, J.-J. Gournay et Fiterre (Diabetes insipidus) 269.
Caridroit, F., s. Pézard, A. 28.
Carini. Alfredo (Stoffwechsel) 243.
Carlier s. Blum, L. 237.
Carlson, A. J., and S. Litt (Eingeweidenervensystem XV.) 79.
Carman, J. S., s. Mattill, H. A. 401.
Carniol, A., s. Daniélopolu, D. 125.
Carnot, Paul (Embryonalextrakte) 122.
Carpano, Matteo (Bakterienzüchtung) 293.
Carpenter, D. C., s. Levine, Max 460.
Carr, Ida L., s. Thompson, T. J. 61.
— M., s. Korenchevsky, V. 401.
Carroll, Denis Charles, s. Levy-Simpson, Samuel 117.
Carter, E. G., s. Greaves, J. E. 222.
Cash, J. R., s. Kolls, A. C. 425.
Caspari, J., s. Schiff, Er. 149.
Cathcart, E. P. (Ergometer) 486.
Caulfield, M. F., s. Winslow, C.-E. 459.
Cecchini, Ambrogio (Fettsäuren der Faeces) 414.
Celesia, Paolo (Biologie) 346.
Chabrol, M., s. Tournade, A. 257.
Champy, Ch. (Zwischenzellen) 351.
— — et Pierre Gley (Vitamine) 233.
Chanutin, Alfred (Blutvolumen) 88.
Charlton, C. F. (Hornhautepithel) 444.
Chatton, Edouard, et M. Chatton (Infusorien) 195.
Chevalier, J., et Fernand Mercier (Insektenpulver) 320.
Chevallier, Paul (Milz) 404.
Chilcote, R. C., s. Manwaring, W. H. 306.
— Russell C., s. Manwaring, W. H. 304.
Choroschko, W. K. (Gehirnstirnlappen) 123.
Christoph, H., s. Lüers, H. 458.
Clark, A. J., s. Gross, Louis 317.
— Esther Bridgman (Cavia cobaya) 352.
— G. A. (Guanidin) 337.
— Guy W., and G. S. Shell (Speichel) 78.
— W. Mansfield (Wasserstoffionenbestimmung) 1.
— Wilfred S., s. Manwaring, W. H. 304.
Claus, G. (Hörvermögen) 289.
Clausen, W. (Kurzsichtigkeit) 283.
Coca, Arthur F. (Hypersensibilität V.) 468; (VII.) 470.
— — — and Robert A. Cooke (Überempfindlichkeit) 152.
— — — Olin Deibert and Edward F. Menger (Hypersensibilität VIII.) 470.
— — — and H. Klein (Isoagglutinationspaar) 463.
Cohen, J. Bernard (Harnstoff im Blut) 99.
Cohn, Edwin J., and Jessie L. Hendry (Chemie der Eiweißkörper II.) 169.
Cole, Howard Irving (Kaliumferrocyanid) 476.
Colin, H., et H. Belval (Kohlehydrate im Weizenkorn) 217.
Collazo, J. A., und S. N. Gohse (Kohlenhydratstoffwechsel bei Avitaminose V.) 63.
Collins, J. L., and Margeret C. Mann (Spezieskreuzungen von Crepis II.) 208.
Collip, J. B. (Glucokinin) 390.
Combemale, P., s. Dubois, Ch. 58.
— — s. Wertheimer, E. 476.
Comber, Norman M. (Mineralische Pflanzennährstoffe) 220.
Condorelli, Luigi (Harn) 428.
Cooke, Robert A. (Hypersensibilität III.) 466; (IV.) 467; (IX.) 471.
— — — s. Coca, Arthur F. 152.
Cooper, Catherine R., s. Moore, Lillian M. 247.
— Ethel Florence (Ochsengalle-Giftigkeit) 404.
Corda, Luciano (Vitamin B) 62.
Cordey s. Philibert 295.
Cori, K. F., G. W. Pucher and G. T. Cori (Galaktosebestimmung) 174.
Cornélius, R., s. Laignel-Lavastine 118.
Couch, James F. (Sarcobatus vermiculatus) 319.
Coulon, A. de, s. Borrel, A. 461.
Coulthard, H. L. (Tuberkulose) 310
Courtier, Jules (Tastempfindlichkeit) 129.
Cowan, Alfred (Sehschärfe) 445.
Cowgill, George R. (Stoffwechsel) 398.
Cramer, W. (Tryptophan, Schilddrüse und Tumorwachstum) 233.
Cremer, Max (Bewegte Kathode) 378.
Crew, F. A. E. (Achondroplasia) 352; (Intersexualität I.) 362.
— — — — and Honor B. Fell (Sexualorgane) 136.
— — — — — E. J. Gilroy Glass (Bulldog-Kalbe) 352.
Crile, George W., Helen R. Hosmer and Amy F. Rowland (Thermoelektrische Studien in tierischen Geweben I.) 409.
— — — and Amy F. Rowland (Thermoelektrische Studien in tierischen Geweben II.) 409; (III.) 409.
Cruceanu, Haralamb, s. Papilian, Victor 87, 279.
Cullen, G. E., J. H. Austin, K. Kornblum and H. W. Robinson (Acidose bei Narkose) 92.
— Glenn E., s. Avery, O. T. 291.
Cunningham, R. S. (Placentapermeabilität) 136.
Czaczkes, J., s. Passini, F. 461.
Czapek, Friedrich (Protoplasmaforschung) 389.
Czepa, Alois, s. Schwarz, Gottwald 387.

Dahle, C. D., s. Palmer, L. S. 15, 341.
Dalcq, Albert (Eireifung) 358, 359.
Dale, H. H. (Blutgefäße) 264.
Dalrymple, Alice J., s. Talbot, Fritz B. 241.
Damade et de Grailly (Duodenalsekretion) 81.
Damboviceanu, A. (Blut von Helix pomatia) 196.
Damon, Samuel R. (Bakterienzüchtung) 292.
Daniélopolu, D., Radovici et A. Carniol (Viscerale Reflexe) 125.
Dan Svensson (Succinodehydrogenase) 454.
Dautrebande, Lucien, H. Whitridge Davies and Jonathan Meakins (Gaswechsel des Blutes III.) 426.
Davenport, C. B. (Körperbau und Vererbung) 368; (Körperform-Erblichkeit) 368.

Davide, H., s. Kling, C. 152.
Davies, H. Whitridge, s. Dautrebande, Lucien 426.
Davis, A. R., s. Hoagland, D. R. 217.
Debaisieux, Paul (Mollusken) 201.
Dehorne, Armand (Interstitielle Zellen) 19.
Deibert, Olin, s. Coca, Arthur F. 470.
Dejean, Ch. (Auge) 130.
Delauney, P. (Loroglossin) 392.
Dellepiane, Giuseppe (Schwangerschaftsleber) 340.
Demoor, Jean (Physiologie des Herzens IV.) 105.
Denis, W. (Blut bei Nephritis) 95.
— — and Upton Giles (Glykolyse im Blut) 420.
De Potter, Frans (Diphtheriegift) 153.
Dernby, K. G., s. Näslund, Carl 149.
— — — und L. E. Walbum (Diphtherietoxin) 153.
Descomps, Pierre, et D. Turnesco (Dickdarm) 414.
Detwiler, S. R. (Rückenmark-Transplantation) 24.
Deusch, G. (Schilddrüse und Darmbewegung) 81.
Deuss, J. J. B. (Camelia theifera) 53; (Gerbstoff des Tees I.) 52.
Devisé, René (Larix europaea) 211.
Dezani, Serafino (Blausäure-Umwandlung) 390.
Dickhart, W. H. (Vegetabilische Öle) 340.
Diehl, Karl (Magenverweilsonde) 412.
Dittrich, G. (Pilze) 206.
Docquier, Ed. (Anthophysa vegetans) 190.
Doflein, F. (Chrysomonadinen III.) 202; (IV.) 202.
Dogiel, V. (Infusorien) 187, 349.
Douglas, Ethel, s. Oliver, Jean 92.
Doumer, E. (Speichel) 457.
Doyon, M., et J. Vial (Nucleinsäuren und Nucleate) 172.
Dragoiu, J., s. Fauré-Fremiet, F. 84.
Drastich, L. (Atmung bei Salamander- und Tritonlarven) 244.
Dresel, K., und H. Zemmin (Blutzucker) 97.
Dreyer, Georges (Bakterielle Immunität) 464.
— N. B., and E. B. Verney (Harnbildung) 427.
Drost, J. (Chlorbestimmung in Milch) 177.
Drury, D. R., s. Taylor, F. B. 116.
Drzewina, Anna, et Georges Bohn (Seeigelsperma) 182.
— — s. Bohn, Georges 182.
Dubois, Ch., et P. Combenale (Nahrungseiweiß) 58.
— R., s. Fosse, R. 172.
— Raphaël (Hautlichtsinn) 130; (Kupfersalze) 289.
Dudley, Harold Ward, and Guy Frederic Marrian (Insulin) 66.
Dühring, F., s. Mitscherlich, E. A. 56.
Du Noüy, P. Lecomte (Oberflächenspannung des Serums V.) 300.
Duprez, Ch. (Antianaphylaxie) 152; (Jodkalium) 152.
Duschl, L. (Herztätigkeit) 486.
Dusser de Barenne, J. G., und A. de Kleyn (Vestibuläre Augenreflexe) 134.
Duval, Pierre (Pleura) 416.

Eadie, G. S., (Blutzucker) 96.
Ebbecke (Apparat für Elektrische Stromstöße) 487; (Periphere Nerven) 487.
— U. (Hyperämie) 262; (Zellen und Capillare) 261.
— — und G. Hecht (Pflanzliche Reizbewegungen) 212.
Edgar, Graham, and W. S. Hinegardner (Kreatinin) 333.
Edgeworth, F. H. (Tatusia und Manis) 181.
Edmunds, Charles W., and Putnam C. Lloyd (Alkaloide II.) 478.
Eds, F. de, and H. A. Somerfield (Anaphylaxie) 307.
Edwards, D. J., and H. J. Bagg (Corpus striatum) 124.
Egdahl, Anfin (Kohlenoxydvergiftung) 156.
Egerer-Seham, Grete, s. Seham, Max 108.
Ehn, Marie, s. Thro, Wm. C. 252.
Ehrenberg, R. (Eiweißenzyme) 487.
Eidenow, A., s. Hill, Leonard 329.
Einstein, Albert, und Hans Mühsam (Filter) 162.
Einthoven, W. (Saitenphonograph) 488.
— — und J. Bijtel (Leitfähigkeit des menschlichen Körpers) 379.
— — und S. Hoogerwerf (Saitenphonograph) 450.
Elias, H., und A. Löw (Kohlenhydratstoffwechsel I.) 63.
Elias, H., C. Popescu-Inotesti und C. St. Radoslav (Kohlenhydratstoffwechsel (II.) 63; (III.) 63; (IV.) 64.
Eliasberg, H., s. Schiff, Er. 404.
Ellenberger, W., und H. Baum (Anatomie der Haustiere) 16.
Ellermann, V. (Hühnersarkom) 37.
Ellinger, Tage (Milch) 396.
Ellis, Max M. (Narkose durch Barbital) 315.
Elzas, M. (Hyperglykämie) 67.
Embden, Gustav (Muskelkontraktion) 488.
Enriques, Paolo (Hologyne Erblichkeit) 368.
Ephraim, Fritz (Anorganische Chemie) 330.
Ephrussi, Boris (Clava squamata) 28.
Epstein, Emil, und Fritz Paul (Serologie der Syphilis) 308.
Essenberg, J. M. (Xiphophorus helleri Heckel) 188.
Euler, H. v., K. Josephson und K. Myrbäck (Saccharase) 457.
Ext, Werner (Rübenblattwanze) 373.

Faber, Knud (Blutzucker bei Glykosurie) 96.
Fabre, R., et J. Josset (Quecksilbercyanid-Toxikologie) 313.
— — — H. Pénau (Jod in Schilddrüse) 272.
—René(Dixanthylharnstoff) 428.
Faillie, R., et J. P. Langlois (Abwärtsschreiten) 243.
Falk, I. S., and H. J. Shaughnessy (Bacterium coli) 459.
— — — s. Winslow, C.-E. A. 459.
— K. George, s. Sugiura, Kanematsu 139.
Falkenhausen, M. v., s. Rosenthal, F. 82.
Falkenheim, C., und P. György (Tuberkulin) 154.
Fanconi, G. (Globulin) 336.
Fauré-Fremiet, E., et J. Dragoiu (Epithelzellen der Lunge) 84.
——— — Y. Tiaud (Sternaspis scutata Otto) 25.
Fawcett, Edna H., s. Quirk, Agnes J. 291.
Feldberg, Wilhelm S., s. Schilf, Erich 280.
Felix, K. (Argininstoffwechsel) 489.
Fell, Honor B., s. Crew, F. A. E. 136.
Fellenberg, Th. v. (Jod in der Natur I.) 331.
Fernbach, A., et M. Schoen (Milchsäure) 458.

Ferrata, A., et N.-A. Michels (Blutzellen) 88.
Ferree, C. E., and G. Rand (Sehschärfe) 444.
Ferris, J. W. (Stickstoffverbindungen) 341.
Feulgen, R. (Thyminsäure) 9; (Zellkerne) 489.
Fichera, G. (Tumore) 34.
Finkbeiner, Ernst (Kretinische Entartung) 236.
Finner, Lucy L., s. Hubbard, Roger S. 100.
Fiorito, Giuseppe (Phagocytose der Blutplättchen) 89.
Firth, James Brierley, and Fred Sheasby Watson (Zuckerkohle und Wasserstoffsuperoxyd) 6.
Fischer, Emil (Organische Präparate) 4.
— Heinrich (Jodonascin) 311.
— Martin H. (Phenol-Wassersystem) 325.
— Walther (Bodenversäuerung) 229.
Fischgold, H., s. Radovici, A. 124.
Fitch, Clyde M., s. Morse, Sterne 92.
Fleischer, L., und S. Amster (Farbstoffe) 154.
Flenner, A. L., s. Lichtenwalner, D. C. 226.
Fletcher, A. A., s. Banting, F. G. 67.
Fleuret, P., s. Terroine, E.-F. 233.
Flössner, O., s. Hofmann, F. B. 380.
Foà, Carlo, e Enoch Peserico (Reflex) 439.
Fosse, R., Ph. Hagène et R. Dubois (Xanthylderivate) 172.
— — et A. Hieulle (Xanthylallantoin) 172.
Foster, G. L., and Carl L. A. Schmidt (Hexonbasen) 336.
Fraenkel, Manfred (Basedow) 272.
Frank, E., M. Nothmann und E. Guttmann (Säugetiermuskel-Kontraktion III.) 39.
— Otto (Schall = Leitung) 446, 490.
Franzen, Hartwig (Extraktionsapparat) 166.
— — und Hans Kaiser (Chemische Bestandteile grüner Pflanzen XXVIII.) 56; (XXIX.) 56.
Fredericq, Léon (Negative Nachbilder) 132.
Freedman, Louis, s. Funk, Casimir 292, 395.
French, W. O., s. Manwaring, W. H. 305.
Freud, J., s. Berczeller, L. 140.
— Paul (Neosalvarsan) 314.
Freudenberg, E., und P. György (Tetanie und Alkalosis) 70.
Freudmann, S., s. Kabelik, J. 148.
Freund und Janssen (Chemische Wärmeregulation) 490; (Skelettmuskel) 490.
Freundlich, Herbert (Capillarchemie) 324.
Frey, H. (Scapula) 449.
— R. G., s. Bloor, W. B. 60.
Fricke, R., und P. Klempt (Acetylcellulose) 325.
Frieboes, Walter (Biologie der Haut XI.) 347.
Friedberger, E., und T. Kamio (Anaphylaxie LXV.) 307.
— — — V. Scimone (Ultraviolette Strahlen und Antikörper) 303.
Frieden, Alexander, s. Thomas, Arthur W. 174.
Friedman, G. A. (Blutzucker) 98.
Frigerio, Arrigo (Blutstickstoff) 98.
Frisch, K. v. (Tierischer Farbensinn) 372; (Zwergwels) 373.
Fröhlich, Alfred (Radiumemanation und Herz) 110; (Viscerale Schmerzempfindung II.) 414.
— Friedrich W. (Empfindungszeit) 284; (Gesichtsinn) 490.
Fromherz, K. (Blutdruck) 110.
Frouin, A. (Magensekretion) 412.
— Albert, et Maylis Guillaumie (Tuberkelbacillus) 149.
Führer, Hermann (Chloroform und Tetrachlorkohlenstoff) 156.
Fukamachi, Hozumi (Biochemischer Rassenindex) 463.
Funk, Casimir (Casein) 399.
— — and Louis Freedman (Vitamin im Rohrzucker) 292.
— — Benjamin Harrow and Julia B. Paton (Vitamine) 399.
— — Julia B. Paton and Louis Freedman (Casein) 395.

Gänsslen, Max (Blasenmethode I.) 71.
Gaessler, W. G., and A. C. Mc Candlish (Calciumgleichgewicht bei Milchkühen) 230.
Gaifami, Paolo (Anencephalen) 352.
Gans, A. (Eisen im Gehirn) 275.
Ganter (Dünn- und Dickdarm) 490.
Garibaldi, A., s. Gautrelet, J. 120, 121.
Garnier, Marcel, et E. Schulmann (Adrenalinhyperglykämie) 420.
Gaspar, Adalbert, s. Barkan, Georg 91.
Gaté, J., G. Papacostas et M. Billa (Bakterienassoziationen) 294.
Gatscher, S., s. Kreidl, A. 447.
— Siegfried (Ataxie) 438.
Gaulis, Madeleine, s. Pictet, Amé 339.
Gautrelet, J., et A. Garibaldi (Adrenalin und Nerventonus) 120; (Herzreaktionen nach Adrenalin) 121.
Gayda, T. (Calorimetrie) 74.
Gehwolf, S. (Hypogeophis) 349.
Gellhorn, Ernst (Muskulatur) 490.
Genck, Grete, und Kurt Blühdorn (Kalkspiegel des Blutes) 95.
Georgevitch, J. (Myxobolus pfeifferi) 195.
Gericke, W. F. (Düngung und Pflanzenwachstum) 228; (Weizenwachstum) 393.
Gerlinger, H. (Ovarialzyklus) 137.
Gertz, Elof (Geschmacksinn) 129.
Giles, Upton, s. Denis, W. 420.
Gillot, P. (Mercurialis perennis L.) 390.
Glaser, F. (Vagotonie) 306; (Verdauungsleukocytose) 90.
— — und P. Buschmann (Leukocyten) 248.
— Otto (Befruchtung) 185; (Eisekretion-Hydrolyse) 456.
Glass, E. L. Gilroy, s. Crew, F. A. E. 352.
Glaubitz, M. (Hefe) 145.
Gley, Pierre, s. Champy, Ch. 233.
Görnitz, Karl, s. Blunck, Hans 373.
Gohse, S. N., s. Collazo, J. A. 63.
Goldschmidt, Richard (Abgestimmte Reaktionsgeschwindigkeiten) 186; (Zoologisches Taschenbuch) 370.
— — und Käte Pariser (Schmetterlinge) 362.
— V. (Gallensteine) 83.
Goldstein, Kurt (Stirnhirn) 276.
— — s. Pringsheim, Hans 13.
— — und Walther Riese (Tonusveränderungen I.) 125.
Gollwitzer-Meier, Klothilde, s. Straub, H. 250.
Gordon, Neil E., s. Lichtenwalner D. C. 226.
— — — and E. B. Starkey (Bodenkolloide) 223.
— — — s. Wiley, R. C. 224, 393.
Goto, Kiko, s. Abderhalden, Emil 170.
Gottschalk, A., s. Neuberg, C. 72.
— Alfred (Intermediärer Stoffwechsel) 60; (Diabetes mellitus) 72.
Gouwens, Willis E. (Säureagglutination) 464.

Gowen, John W. (Milchsekretion X.) 231; (XI.) 231.
Goy, P., s. Weinberg 292.
Grabfield, G. P., s. Hale, W. 479.
— — — and J. H. Pratt (Nucleinsäurestoffwechsel) 73.
Gräper, Ludwig (Determination und Differenzierung) 17.
Grafe, E. (Gesamtstoff- und Kraftwechsel) 240.
Graham, George (Niere) 116.
— — and C. F. Harris (Diabetes mellitus) 236.
Grailly, de, s. Damade 81.
Gram, H. C. (Osmotischer Druck des Serums) 93.
Gramss, W. (Differenzierung) 463.
Gray, J. (Befruchtung) 184.
Greaves, J. E., E. G. Carter and Yeppa Lund (Stickstoff im Boden) 222.
Greenwood, A. W. (Beuteltierspermatogenese) 27.
Gregory, Louise H. (Oxytricha fallax) 190.
Greig, David M. (Musc. teres minor.) 18.
Griebel, C. (Leguminosenmehl) 218.
Griffith, Fred R. (Adrenalin und Stoffwechsel) 76.
Grigg, W. K., s. Knudson, Arthur 102.
Groebbels (Vitaminproblem) 491.
Gröer, Fr. von (Dermoreaktion) 319.
Grönvall, Herman (Succinodehydrogenase) 454.
Groot, J. (Bestimmung basischer Gruppen I.) 6; (II.) 7.
Gros, O., und M. Kochmann (Pharmakologie) 310.
Gross, Louis, and A. J. Clark (Pharmakologie) 317.
Grundmann, W. (Kieselsäuresols) 2.
Grynfeltt, E. (Muttertrompete) 451.
Günther, Hans (Nachempfindungen) 133.
Gueylard, France (Stichlinge) 32.
Guggenheimer, Hans, und Kanshi Sassa (Coronar-Kreislauf) 110.
Guillaume, A.-C. (Grundumsatz-Bestimmung) 241.
Guillaumie, Maylis, s. Frouin, Albert 148.
Guilliermond, A. (Saprolegniaceen) 45.
— — et G. Mangenot (Autoplastensekret) 47.
Gussio, S. (Eiweiß bei Krebskranken) 257.
Gutfeld, Fritz v., und Edith Weigert (Tukerkulose-Serodiagnostik) 473.
Guttenberg, Hermann von (Hypokotylen) 44.
Guttmann, E., s. Frank, E. 39.
Gyemant, A. (Kolloide) 161.
György, P., s. Falkenheim, C. 154.
— — s. Freudenberg, E. 70.

Haas, A. R. C., s. Bauer, F. C. 224.
— Emile (Adaptation der Netzhaut) 286; (Ermüdung) 286.
Haberlandt, G. (Allium odorum L.) 388; (Traumatische Parthenogenese) 189.
— L. (Hormonale Sterilisierung) 491.
Hachen, D. S., and C. A. Mills (Insulin) 273.
Haden, Russell L. (Blutenteiweißung) 419.
— — — and Thomas G. Orr (Blut) 93.
Hagène, Ph., s. Fosse, R. 172.
Hahn, Amandus (Kreatinin im Organismus) 492.
Haig, H. A. (Neoplasmen-Zellen) 375.
Hajós, K. (Bakteriolyse) 151.
— — s. Karczag, L. 154.
Hale, W., and G. P. Grabfield (Beruhigungsmittel) 479.
Haley, Dennis Edward (Pflanzenernährung) 58.
Hall, F. G., s. Leake, Chauncey D. 111.
— Harry L. (Pulmonaliszirkulation) 114.
— Thomas D., and J. C. Vogel (Phosphat in Böden) 393.
Hallervorden, J. (Becher-Färbemethode) 275.
Hamburger, Carl (Flüssigkeitswechsel im Auge) 131.
— H. J. (Permeabilitätsprobleme) 3, 165; (Radioaktivität) 166; (Zusammenarbeit von Organen) 103.
Hamdi, Ibrahim, s. Schilf, Erich 279.
Hammar, J. Aug. (Thymusdrüse) 20.
Hammarsten, Olof (Chymosin- und Pepsinwirkung IX.) 457.
Hamsík, Ant. (Hydroxyhäminanhydrid) 174.
Handovsky, Hans (Erythrocyten-Permeabilität) 329.
Hannon, R. R., and R. S. Lyman (Sauerstoffverbrauch-Messung) 75.
Hansen, Karen Marie (Blutzucker) 96, 419.
Hanssen, R. (Fett im Auge) 130.
Hanzlik, P. J., s. Tainter, M. L. 157.
Hara, Yuzo (Respiratorischer Gaswechsel) 273.
Harada, Ken (Amylase I.) 456.
Harder s. Pannwitz 343.
— Richard (Gaswechsel der Pflanzen) 216.
Harris, C. F., s. Graham, Georges 236.
— J. Arthur, and H. R. Lewis (Eierproduktion der Haushühner) 366.
Harrow, Benjamin, s. Funk, Casimir 399.
Harvey, W. F. (Bakteriologische und Laboratoriumstechnik X.) 462.
Hase, Albrecht (Mehlmotten-Bekämpfung) 373.
Hasebroek, K. (Melanismus der Schmetterlinge IV.) 356; (V.) 356.
Hasenbäumer, J., s. König, J. 229.
Hasenöhrl, Rudolf, und Julius Zellner (Pilze XV.) 54.
Hattori, Shunjiro (Fettresorption) 60.
Hausmann, Theodor (Tastempfindung) 129.
Haworth, A., s. Oliver, T. H. 421.
Hayashi, J., s. Michaelis, L. 318.
Hecht, G., s. Ebbecke, U. 212.
Hecker, Elisabeth (Phosphorstoffwechsel des Nervensystems II.) 126; (III.) 440; (IV.) 441.
Hedin, S. G. (Proteolytische Enzyme) 458.
Hédon, L. (Eiweißkörper-Verdauung) 171.
Heidenhain, Martin (Synthetische Morphologie VII.) 344.
Heinz, R. (Schnelleinbettung) 18.
Hendricks, H. V. (Windende Pflanzen II.) 44.
Hendry, Jessie L., s. Cohn, Edwin J. 169.
Henke, Paul, s. Rosenberg, Hans 204.
Henry, Charles (Tastempfindlichkeit) 129.
Hering, H. E. (Larynxdruck) 492.
Heringa, G. C., und B. S. ten Berge (Bindegewebe III.) 348.
Herissey, H. (d-Mannosidase α) 140.
Herrmannsdorfer, Adolf (Urämie und Eklampsie) 267.
Herubel, Marcel-A., s. Quidor, A. 288.
Herxheimer, Herbert (Radfahren) 106.
Herzfeld, Stephanie (Röntgenstrahlen und Moos) 43.

Hess, Kurt, und Ernst Messmer (Cellulose VII.) 175; (Cellulose-Kupfer-Verbindungen) 338.
Hesse, Erich (Atropin) 479; (Plasteinproblem) 170.
Heténvi, Stephan (Hyperglykämie und Hypertonie) 97; (Phlorrhizinhyperglykämie) 97.
Hett, Johannes (Triton vulgaris) 196.
Heubner, Wolfgang (Campher) 159; (Pharmakologie) 155.
Hevesy, George (Blei in Pflanzen) 217.
Hewer, H. R. (Amphibien-Farbwechsel) 355.
Heymans, C., et A.-R. Moore (Pelagia noctiluca) 178.
Hiculle, A., s. Fosse, R. 172.
Hildebrandt (Schilddrüse) 493.
Hill, Leonard, and A. Eidenow (Lichtwirkung I.) 329.
Hinegardner, W. S., s. Edgar, Graham 333.
Hinkleman, A. J. (Loefflerserum) 293.
Hirsch, Edwin F. (Wasserstoffionenstudien VII.) 269.
Hirschfeld, Hans, und Apel (Blutfarbstoffmessung) 90.
Hirschfelder, Arthur D. (Senföl-conjunctivitis) 319.
Hiruma, Keizo (Blutgerinnung) 91; (Lipase im Blut) 455.
Hisinger-Jägerskiöld, E. (Capillarstudien) 262.
Hissink, D. J. (Bodenhaushalt) 221.
Hoadley, Leigh (Arbacia punctulata) 360.
Hoagland, D. R., and A. R. Davis (Ionenabsorption durch Pflanzen) 217.
Hocquette, Maurice (Ranunculaceen) 388.
Höber, R. (Erythrocyten-Permeabilität) 329.
— — und A. Memmesheimer (Erythrocyten - Permeabilität) 328.
Hoepke, Hermann (Bufo vulg. Laur.) 351.
Hoff, Ferdinand, und Hans Waller (Leukocyten) 306.
Hofmann, Edmund (Kulturspirochäten) 295.
— F. B., und O. Flössner (Skelettmuskelreizung) 380.
— Kleophas (Salamandra maculosa) 20.
Hogben, Lancelot T., and Frank R. Winton (Farbwechsel II.) 353; (III.) 354.
Hohenegger, Heinrich, s. Weber, Friedl 215.
Hollande, A.-Ch. (Spirochäten der Termiten) 202.
Holler, Gottfried, und Franz Singer (Jodspeicherung) 312.
Holmgren, Emil (Menschendarm) 413.
Holst, Johan (Morbus Basedowii) 433.
Holtz, Friedrich (Gift) 493.
Homma, J., s. Tadenuma, Kenji 38.
Honcamp, F., und E. Schneller (Harnstoff als Eiweißersatz) 59.
Hoogerwerf, S., s. Einthoven, W. 450.
Horn, C. ten, s. Sauerbruch, F. 134.
Hosepian, H. M., s. Manwaring, W. H. 305, 306.
Hosmer, Helen R., s. Crile, George W. 409.
Hotta, S., s. Tadenuma, Kenji 38.
Hottinger, A. (Schwefel) 5.
Hotz, A. (Herztonregistrierung) 261.
Houssay, B. A. (Toxikologie) 160.
— — et E. Hug (Endokrine Drüsen) 432.
— — — J. Negrete (Toxikologie) 160.
Hovasse, R. (Mitose) 365.
Howland, Ruth B. (Amoeba verucosa und Paramaecium caudatum) 196.
Hubbard, Roger S., and Lucy L. Finner (Harnsäure im Blut) 100.
— — — s. Sumner, James B. 252.
Huddleson, I. Forest (Antikomplemente) 474.
Hürthle (Carotis- und Cruralispuls) 494.
Hug, E., s. Houssay, B.-A. 432.
Huggett, A. St. G., s. Mellanby, J. 247.
Hugounencq, et Loiseleur (Proteolyse) 141.
Hume, Eleanor Margaret, and Hannah Henderson Smith (Vitamin und Wachstum) 403.
Hummel (Absorbentien) 493.
Hunt, H. R. (Allegheny-Hochschule) 29.
Hunter, John I. (Oculomotoriuskern) 277.
Hurtz, A. W., s. Kochmann, M. 158.
Hussey, Raymond G., and William R. Thompson (X-Strahlen und Enzyme I.) 290.
Hyde, Roscoe R. (Drosophila hydei) 363; (Meerschweinchenserum) 475.
Hyman, O. W. (Fasciolaria tulipa) 26.

Jablons, Benjamin (Blutgerinnung) 92.
Jacoby (Fermentbildung) 494.
Jancken, Erwin (Embryosackbildung der Blütenpflanzen) 207.
Janke, Alexander (Überoxydation) 144.
Janney, Nelson W. (Thyreotoxikosen I.) 434.
Janssen s. Freund 490.
Jaspers, Karl (Universität) 321.
Ibuka, Kenji (Epithelwucherung I.) 18.
Jefferies, Marjorie S., s. Weidman, Fred D. 35.
Jellinek, Stefan (Elektrizität und menschlicher Körper) 40.
Jeney, A. v. (Paratyphusarten) 148.
Jimbo, Masuho und Matsubei Morita (Nahrungseinfluß auf innere Organe) 59.
Iljin, W. S. (Atmung der Pflanzen) 42; (Kohlenstoffassimilation durch Pflanzen) 390.
Ilzhöfer, H. (Training und Grundumsatz) 243.
Inoue, Hideo (Pharmaka und Muskulatur I.) 78.
Joëssel, P.-H., s. Terroine, Emile-F. 50.
Johannsen, W. (Vererbung) 368.
Johns, Carl O., s. Waterman, Henry C. 7.
Jokl, Alexander (Augenbecherspalte) 442.
Jones, D., s. Trofimov, M.V. 451.
— D. Breese, and Henry C. Waterman (Eiweißverdauungsstudien IV.) 230.
— — — s. Waterman, Henry C. 7.
— Linus H., and John W. Shive (Ammonium und Pflanzenwachstum) 226.
— Walter and M. E. Perkins (Nucleotiden) 8.
Josephson, K., s. Euler, H. v. 457.
Josset, J., s. Fabre, R. 313.
Irwin, Marian (Zellsaft und Farbstoff) 389.
Isakowitz (Verflachung von Bildern) 133.
Isenschmid, R. (Schilddrüse und Wärmeregulation) 408.
Ishiwara, Fusao (Harneiweiß-Differenzierung) 141.
Israël, Wilhelm, s. Löser, Alfred 122.
Isserlin, M. (Gedächtnis bei Hirngeschädigten) 126.

Iszard, Miriam Stewart, s. Muller, John Hughes 250.
Judin, A. (Muskelbewegungen) 381.
Jürgensen, E. (Hautcapillare) 262.
Juillet, A. (Insektenpulver) 320.
Jung, A. (Harnsäure-Löslichkeit II.) 173.
— Gustav (Hühnersarkom) 35.
Junker, Hermann (Perla marginata) 361.
Just, E. E. (Befruchtungsprozeß bei Echinarachnius parma) V.) 183; (Zerteilungsstudien I.) 183.
Iwano, Masao (Harnsteine) 431.
Izumi, S., s. Steudel, H. 73.

Kabelik, J., und S. Freudmann (Cholera asiatica Vibrionen) 148.
Kadisch, Ernst (Bakterien-Sauerstoffoptimum) 145.
Kaiser, Hans, s. Franzen, Hartwig 56.
— L. (Atmung beim Flüstern) 87.
Kamio, T., s. Friedberger, E. 307.
Kanai, Tokujiro (Phagocytose) 417.
Karczag, L., und R. Bodó (Carbinole) 332.
— — — K. Hajós (Reihenfolgeregel III.) 154.
Karst, H., s. König, J. 57.
Katô, Naosaburo (Soja-Ureasepräparat II.) 141.
Katz, J. R. (Adsorptionsvermögen von Kohlenstoff I.) 164; (Citrate I.) 168.
Kawashima, Yoshikane (Harn) 429.
Keil, Fritz (Eisen-Passivität) 494.
— — und Erich Schultz (Kernhüllenquotient) 204.
Kelley, A. G. (Spinalflüssigkeit) 419.
Kelly, J. W., s. Black, O. F. 319.
Kennedy, C. C., s. Schlutz, Frederic W. 398.
Kerb (Glucosane) 495.
Kerr, William J., s. Sampson, John J. 89.
Kersten, H. (Amylnitritkrämpfe) 477.
Kestner, Otto (Strahlung) 495; (Verdauungsorgane) 413.
Keye, John D. (Uterusmuskulatur) 451.
Keyssner, Ernst, s. Franzen, Hartwig 56.
Kiesel, K. (Herz) 109.
Kikuchi, Mitsugi (Purinstoffwechsel III.) 73.
Kimball, C. P., s. Allen, R. S. 67.
Kingsbury, F. B. (Nierenfunktionsprüfung II.) 429.
Kira, Genko (Glykogenspaltung in Leber I.) 237; (II.) 238; (III.) 238.
Kisch, Franz (Blutfibrinogen) 92.
Klainguti, R., s. Vogt, A. 285.
Klarmann, Emil, s. Abderhalden, Emil 334.
Klauder, Joseph V., s. Lucke, Baldwin 312.
Klein, Gustav (Flavone) 391; (Thyllen) 45.
— H., s. Coca, Arthur F. 463.
— Otto, s. Pribram, Hugo 257.
— W. (Leistungsumsatz) 495.
— — und Maria Steuber (Energiewechsel) 232.
Klempt, P., s. Fricke, R. 325.
Kleyn, A. de, s. Dusser de Barenne, J. G. 134.
Kling, C., H. Davide et F. Liljenquist (Encephalitis- und Herpesvirus) 152.
Kniep, H. (Pilze) 206.
Knipping, Hugo Wilhelm (Thymus) 119.
Knoevenagel, E. (Quellungsvorgänge VIII.) 165.
Knoop (Milchsäureausscheidung) 496.
Knudson, Arthur, and W. K. Grigg (Blut) 102.
Koch (Wanderelektrode) 495.
— Fred C., s. Stockholm, Mabel 167.
— Otto (Nervenphysiologie) 203.
Kochmann, M., s. Gros, O. 310.
— — und A. W. Hurtz (Opiumalkaloide) 158.
Kodama, Sakuji (Nerven nach Epinephrin) 274.
Köhler, A. (Mikroskop) 323.
— — E., s. Lacke, Chauncey D. 111, 405.
Köllner (Räumliche Orientierung) 445.
König, J., J. Hasenbäumer und K. Kuppe (Pflanzennährstoffe) 229.
— — und H. Karst (Lecksucht) 57.
Königstein, Hans (Haut I.) 155.
Koennecke, W. (Niereninnervation) 114.
Koganei, Ryoichi (Fettsäuren) 340.
Kohlrausch (Dämmerungswert) 496; (Maculaabsorption) 495.
— Wolfgang (Wirbelsäule) 449.
Kojima, Katzumi (Bacillus emphysematos Fränkel) 153.
Kolle, W., und H. Schlossberger (Chemotherapie bei Tuberkulose) 480.
Kollmann, Max (Anurenlarven) 21.
Kolls, A. C., and J. R. Cash (Blutdruck) 425.
Kolmer, John A. (Chemotherapie bakterieller Infektion II.) 475.
— — —, and Isamu Ogawa (Chemotherapie bakterieller Infektionen III.) 475.
— W., und Th. Koppányi (Pleurodeleshoden) 350.
Kolthoff, J. M. (Elektroadsorption) 163.
Kompanejetz, S. (Hörvermögen) 289.
Koppányi, Th., s. Kolmer W. 350.
Korenchevsky, V., and M. Carr (Ernährung) 401.
Kornblum, K., s. Cullen, G. E. 92.
Kotlán, A. (Mallophagen) 34.
Kotte, Walter (Fucus-Spermatozoiden) 41.
Koyano, K. (Hodenveränderungen) 453.
Krantz, Walther (Spirochaeta pallida) 295.
Krause, Wilhelm, s. Lipschütz, Alexandre 435.
Krauss, Fritz (Nomographie) 322.
Kraut, Heinrich, s. Willstätter, Richard 332.
Krebs, Hans Adolf (Skelettmuskel-Färbbarkeit) 17.
— O. S., and A. P. Priggs (Bluntersuchungen bei Schwangerschaft) 95.
Krehbiel, O. F., s. Rohdenburg, G. L. 375.
Kreidl, A., und S. Gatscher (Schall-Lokalisation) 447.
Kreisel, Christa (Atmungsphysiologie der Insekten) 197.
Kries, J. von (Farbenlehre) 131; (Helligkeit) 287.
Kritchevsky, I. L. (Anaphylaxie) 151.
Kritschewsky, L. W. (Neosalvarsan) 300.
Krömeke, Franz (Serum- und Organlipasen) 140.
Kruif, Paul H. de, and John H. Northrop (Autoagglutinable Bakterien) 303.
Krumbhaar, E. B., and J. H. Musser, jr. (Macacus Rhesus) 248.
Kuczynski, Max H. (Fleckfieber) 309.
Kürten, H., und I. Gabriel (Erythrocyten-Senkungsgeschwindigkeit) 248.
Küster, William (Rhodanhämine) 9.
— — und Erhard Willig (Formylhydroxyhämine) 11.

Kugelmass, Newton J. (Blutgerinnung) 249.
Kugnetsova, E. S., s. Vavilov, N. J. 210.
Kuhn, Richard (Enzyme) 456; (Phosphorsäure-Mikrobestimmung) 167.
Kunze, Alfred (Zwischenzellentumor) 376.
Kuppe, K., s. König, J. 229.
Kusunoki, Michio (Kupferhydrosol) 295.
Kuttner, Ann, and Bret Ratner (Colostrum) 298.

Lacassagne, Ant., s. Regaud, Cl. 36.
Laignel-Lavastine, et R. Cornélius (Harn) 118.
Lambert, S. (Stereoskopie) 322.
Landois (Physiologie des Menschen) 321.
Landsteiner, K., and S. Simms (Heterogenetische Antikörper) 302.
Langeron, L., s. Arloing, F. 307.
Langley, J. N. (Antidrome Wirkung I.) 205; (Arterien-Darstellung) 114; (Tonische Verkürzungen) 206.
Langlois, J. P., s. Faillie, R. 243.
Lanyar, Franz, und Ludwig Zechner (Fraktionierte Destillation) 4.
Lapicque, L., et M. Lapicque (Herzmuskel) 104.
— Louis (Pflanzenzelle) 46.
— Marcelle (Herzmuskel) 104.
— — et Miette Nattan Larrier (Kleie-Nährwert) 396.
Laqua, Kurt (Nebennierenfunktion) 435.
Laquer, F. (Glucose) 496.
Larrier, Miette Nattan, s. Lapicque, Marcelle 396.
Lasareff, P. (Ionentheorie der Reizung VI.) 445.
Latshaw, W. L., s. Swanson, C. O. 227.
Latteri, S. (Thymus) 120.
Lattes, Leone (Bluttransfusion) 301; (Individualität des Blutes) 296.
Lauche, Arnold (Mikroskop-Heizkasten) 1.
Laufberger, Wilhelm (Diuretica der Purinreihe) 258.
Leake, Chauncey, D., F. G. Hall and A. E. Koehler (Wasserstoffionen und Gefäßweite I.) 111.
— — — Elizabeth W. Leake and Alfred E. Koehler (Acidose) 405.
Leanza, A. (Stirnreflex) 278.
Leblanc, A., s. Achard, Ch. 80.
Lefholz, Rothwell (Stoffwechsel) 231.
Legendre, J. (Culexarten) 34.
Lehmann, Fritz, s. Beckmann, Ernst 338.
— P., und A. Reuß (Kohlensäure in Trinkwasser) 177.
Leicher, Hans (Liquor cerebrospinalis) 420.
Lemcsić, Marija (Pharmakologie) 157.
Lemoigne (B. subtilis) 146.
Lenoir, Maurice (Fritillaria imperialis L.) 25.
Leon, N. (Culiciden) 34.
Lepehne, G. (Bilirubin-Bestimmung) 423.
Lepeschkin, W. W. (Eiweißstoff-Koagulation) 334; (Oberflächenspannung des Protoplasmas) 215; (Plasmodium) 388.
Lesage, Pierre (Capsella Bursa pastoris) 392.
Lesser, E. J. (Zuckerbildung im Tierkörper) 70.
— — — und K. Zipf (Froschleber-Zuckerbildung) 64.
Levaditi, C., et S. Nicolau (Gewebsimmunität) 150.
Levi, Giuseppe (Körpergröße) 366.
Levine, Max, and D. C. Carpentier (Bakterien) 460.
Levy, Fritz (Kern- und Zellteilungsvorgänge I.) 192; (Parthenogenese) 189.
— -Simpson, Samuel, and Denis Charles Carroll (Harn) 117.
Lewis, H. R., s. Harris, J. Arthur 366.
— Howard B., and Helen Updegraff (Eiweißkörper) 335.
— John T. (Toxikologie) 317.
— Thomas (Herzachse und Atemtätigkeit) 260.
Lichtenwalner, D. C., A. L. Flenner and Neil E. Gordon (Pflanzennahrung) 226.
Lichtin, Aaron (Salat) 340.
Liddell, E. G. T., and Charles Sherrington (Reflextetanus) 438.
Liesche, Otto, s. Beckmann, Ernst 338.
Liesegang, Raphael Ed. (Eisen- und Kupfernachweis) 331.
Liljenquist, F., s. Kling, C. 152.
Lindemann, E. (Peridinium borgei) 202.
Lingen, van der, J. S., and D. I. Macht (Intestinale Resorption) 81.
Linsbauer, K. (Mimosa pudica) 388.
Lipschitz, Werner (Chininderivate) 497; (Desinfektionsmittel) 480, 481.
Lipschütz, Alexander, et Wilhelm Krause (Hermaphroditismus) 435.
Litt, S., s. Carlson, A. J. 79.
Lloyd, Putman, C., s. Edmunds, Charles W. 478.
Loeb, Jacques (Bryaphyllum calycinum) 21; (Geotropismus) 214.
— Leo (Gebärmutter-Exstirpation) 453.
— Robert T., s. Atchley, Dana W. 418.
Löffler, Bruno (Winde- und Rankenpflanzen) 385.
Löhner, L. (Hämocyanintiere) 497.
Löhr, H. (Kohlensäure) 498.
— Hanns (Coffein und Stoffwechsel) 76.
Loeper, M., et G. Marchal (Gastrische Leukopedese) 79.
Löser, Alfred, und Wilhelm Israel (Pseudohermaphroditismus) 122.
Löw, A., s. Elias, H. 63.
— Oscar (Autotrophe Bakterien) 460.
Loewy, A. (Energieverbrauch beim Skilauf) 77.
—, M., und O. Tezner (Röngenologische Magenuntersuchungen) 80.
Loiseleur, s. Hugounencq 414.
Lombroso, Ugo (Pankreassaft) 458.
Lopez-Lomba, J. (Thymektomie) 403.
Lubin, Dorothy, s. Macht, David L. 320.
Lucke, Baldwin, and Joseph V. Klauder (Wismut) 312.
Lüers, H., und H. Christoph (Hefe) 458.
Luick (Stimmhaftes h) 451.
Lullies, Hans (Druck in Wirbelvenen) 444.
Lumsden, Thomas (Atemzentren) 245.
Lund, Yeppa, s. Greaves, E. G. 222.
Lundberg, E. G. (Serumkomplement) 310.
Lundsgaard, Christen, and Knud Schierbeck (Lungenluft-Mischung mit verschiedenen Gasen I.) 246.
Lupton, Hartley (Muskelbewegung) 282.
Lyman, R. S., s. Hannon, R. R. 75.
— Richard S., Elizabeth Nicholls and W. S. McCann (Gas-

wechsel und Blutzucker) 96, 421.
Lyon, D. Murray (Schilddrüse) 272.

McCandlish, A. C., s. Gaessler, W. G. 230.
McCann, W. S., s. Lyman, Richard S. 96, 421.
McClendon, J. F. (Jodbestimmung) 166.
Macco, G. di (Physiologie des Herzens IV.) 104; (Temperatur und Wachstum) 230; (Wahlreaktionen) 441.
McCollum, E. V., s. Polvogt, L. M. 400.
MacDonald, Margaret B. (Bios) 144.
Macewen, William (Hirschgeweih und Knochenwachstum) 20.
Macht, D. J., s. Lingen, van der J. S. 81.
— David I., and Dorothy Lubin (Pflanzen-Pharmakologie) 320.
MacLeod, J. J. R. (Insulin) 65.
— — — — s. Noble, E. C. 406.
McMaster, Philip D., s. Broun, G. O. 82.
— — — G. O. Broun and Peyton Rous (Gallestudien III.) 82.
McNair, George T. (Ephydatia fluviatis) 32.
Maestrini, D. (Harnstoff und Herz) 106.
Maeyer, P. de, s. Somer, E. de 425.
Magheru, Alice (Bacillus Morgan) 294.
Maillard, L. C. (Sarkochrom) 176.
Malmberg, Nils (Stoffwechsel) 397.
Malone, Edward F. (Olive) 124.
Mangenot, G., s. Guilliermond, A. 47.
— — s. Policard, A. 48, 56.
Mangold, Ernst (Wärmestarre) 381.
Mann, Margarete, C., s. Collins, J. L. 208.
Mansfeld, G., und Valentin Orbán (Blutbildung) 417.
Manwaring, W. H., R. C. Chilcote and V. M. Hosepian (Leberreaktion bei Anaphylaxie VIII.) 306; (IV.) 304.
— — — W. O. French and Selling Brill (Lekerreaktionen bei Anaphylaxie V.) 305.
— — — H. M. Hosepian and A. C. Beattie (Leberreaktionen bei Anaphylaxie VII.) 305.
— — — R. E. Monaco and H. D. Marino (Leberreaktionen bei Anaphylaxie VI.) 305.
Marange (Kakaobutter) 16.
Marchal, G., s. Loeper, M. 79.
Marcus, Max (Pankreaslipasen) 419.
Marholdt, Otto (Düngung und Kartoffeln) 57.
Marino, H. D., s. Manwaring, W. H. 305.
— S. (Aminosäuren im Blut I.) 255; (II.) 256.
Marion (Phenolsulfonephthalein) 429.
Marrian, Guy Frederic, s. Dudley, Harold Ward 66.
Marsh, R. S. (Apfelbaum-Gewebe) 52.
Martin, E. G., and M. L. Tainter (Erektion) 124.
Martini, P. (Brustkorbschall) 416.
Marton, A., s. Reiner, L. 422.
Marx, Rudolf (Künstliche Gaumen) 450.
Masoni, G. (Bodenreaktion und Pflanzenernährung III.) 225.
Mast, S. O. (Amoeba) 30.
Matthaei (Nachbewegung und Kraftsinn) 498.
— Rupprecht (Reflextätigkeit) 436.
Mattill, H. A. (Vitamin B) 400.
— — — and J. S. Carman (Hodendegeneration) 401.
Mawas, J. (Pars ciliaris retinae) 283.
May, Ferdinand (Tubuli recti) 136.
Meakins, Jonathan, s. Dautrebande, Lucien 426.
Medsforth, Samuel (Katalytische Reaktionen I.) 168.
Meixner, K. (Totenstarre) 40.
Melchior, Eduard, und Hans Rahm (Elektrischer Wundstrom) 40.
Mellanby, J., and A. St. G. Huggett (Apnöe) 247.
Mendéléeff, P. (Gewebe) 179.
Menger, Edward F., s. Coca, Arthur F. 470.
Memmesheimer, A., s. Höber, R. 328.
Mercier, Fernand, s. Chevalier, J. 320.
Mertens, V. E. (Teertiere) 36.
Messner, Ernst, s. Hess, Kurt 175, 338.
Mestrezat, W. (Zuckergehalt im Blut und Liquor) 97.
Métalnikov, S. (Antikörper) 298.
Metzner, P. (Phototropismus) 384.
Mevius, Walter (Haematococcus pluvialis) 392.
Meyer, Arthur L. (Sauerstoff und Stoffwechsel) 75.
Meyerhoff (Muskelstoffwechsel) 498.
Meyerhoff, Otto (Autoxydables System der Zelle) 74.
Michaelis, L. (Kolloidchemie) 2.
— — und J. Hayashi (Trypaflavin und Rivanol) 318.
Michel, Paul, s. Mouriquand, Georges 235, 402, 403.
Michels, N.-A., s. Ferrata, A. 88.
Miehe, Hugo (Diastase) 140.
Millard, E. B. (Oberflächenspannung alkalischer Seifenlösungen) 162.
Mills, C. A., s. Hachen, D. S. 273.
Minkowski, O. (Insulin bei Diabetes) 406.
Minoura, Tadachika, s. Riddle, Oscar 180.
Minton, John P., and J. Gordon Wilson (Normale Ohren) 447.
Mitamura, Tokushiro (Farbstoff-Fixierung) 347.
Mitchell, H. H., and Valente Villegas (Stoffwechsel) 58.
Mitscherlich, E. A., F. Dühring und S. v. Saucken (Wachstumsfaktoren) 56.
Mitsuda, T., and K. Uyeno (Froschmuskel-Contractur) 382.
Miyagawa, Yoneji (Organgifte) 477.
Mobitz, W. (Interferenzdissoziation) 107.
Möbius, M. (Antheren) 48.
Möllendorff, Wilh. v. (Färbung) 17.
Mörch, J. R., s. Walbum, L. D. 303.
Mohr, O. L. (Drosophila melanogaster) 186.
Moise, M. D., s. Barbour, H. G. 158.
— T. S., s. Smith, Arthur H. 180.
Molinié, J. (Nystagmus) 445.
Molliard, Marin (Stirigmatocystis) 49.
Monaco, R. E., s. Manwaring, W. H. 305.
Monceaux, René (Kleie) 396.
Moore, A.-R., s. Heymans, C. 178.
— Lillian M., and J. Lucile Barker (Muskelkraft der Frau) 241.
— — — and Catherine R. Cooper (Respiration) 247.
Morgan, Agnes Fay (Nährstoffprüfungen II.) 61.
— — — and Helen D. Stephenson (Biologische Nahrungsmittelprüfungen III.) 399.
— T. H. (Fiedlerkrabbe) 181.
Morgenroth, J., und R. Schnitzer (Chemotherapeutische Antisepsis IV.) 155.

Mori, Shinnosuke (Ophthalmie) 398.
Moriarty, Margaret E., s. Talbot, Fritz B. 241.
Morita, Matsubei, s. Jimbo, Masuho 59.
Morse, Fred W. (Bodendüngung) 393.
— Sterne, and Clyde M. Fitch (Schilddrüsenaktivität) 92.
Moschkowski, Sch. (Blutschnellfärbung) 201.
Moss, K. Neville (Energieumsatz bei Bergleuten) 408.
Mosse, K., s. Schiff, Er. 404.
Mott, Frederick W., and Isabella McDougall Robertson (Hypophysis) 271.
Moulin, F. de (Haut-Verhornung) 347.
Mouriquand, Georges, et Paul Michel (Osteodystrophie) 235.
— — Paul Michel et R. Sanyas (Knochenernährung) 402.
— — A. Rochaix et Paul Michel (Avitaminose) 403.
Mühsam, Hans, s. Einstein, Albert 162.
Müller, Armin (Fremddienliche Zweckmäßigkeit) 346.
— Otfried (Hautcapillare) 262.
Muller, John Hughes, and Miriam Stewart Iszard (Germaniumdioxyd und Blut) 250.
Munch, J. C., s. Schwartze, E. W. 157.
Murai, Hatsu (Schleimhautzellen) 463.
Murakami, J. (Crusta phlogistica) 250.
Murlin, John R., s. Allen, R. S. 67.
Murphy, James B., and Ernest Sturm (Gewebe) 179.
Musa, G. (Erythrocyten - Senkungsreaktion) 248.
Musser jr., J. H., s. Krumbhaar, E. B. 248.
Mutel, M. (Lancisische Streifen) 277.
Myers, J. A. (Atemorgane VIII.) 416.
Myrbäck, K., s. Euler, H. v. 457.

Näslund, Carl, und K. G. Dernby (Strahlenpilze) 149.
Nakagawa, S., s. Steudel, H. 8.
Nauck, Ernst Theodor (Arteria ischiadica bei Säugetieren) 349.
Needham, Joseph (Inosit I.) 14.
Neger, F. W. (Erysipheen III.) 394; (Pflanzen-Mikrochemie) 391.
Negrete, J., s. Houssay, B. A. 160.
Nelson, Erwin E. (Hypophysenextrakt) 119.
Němec, Antonin (Glycerophosphatase der Pflanzensamen II.) 291.
Netschaeff jun., A. A. (Gefäßsystem) 264.
Neubauer, Ernst (Gallensekretion) 81.
Neuberg, C., und A. Gottschalk (Acetaldehydbildung) 72.
Neuschlosz, S. M. (Muskelkontraktion) 381.
Newton, J. D. (Leguminosen) 53.
Nicholls, Elizabeth, s. Lyman, Richard S. 96, 421.
Nicolau, S., s. Levaditi, C. 150.
Nicolle, M. (Syphilis) 474.
Nishikawa, Yoshihide (Hirnstamm) 277.
Nissl (Beiträge) 441.
Noble, E. C., and J. J. R. Macleod (Insulin) 406.
Nogier, Th. (Bestrahlung) 330.
Nolte, O. (Stickstoffdüngung) 229.
Nonidez, José F. (Gonaden bei Hühnervögeln III.) 191.
Northrop, John H. (Casein) 336; (Eiweißkörper-Hydrolyse) 143; (Inaktivierung des Trypsins IV.) 143.
— — — s. Kruif, Paul H. de 303.
Nothmann, M., s. Frank, E. 39.
Nowak, Gisela, und Julius Zellner (Vergleichende Pflanzenchemie II.) 53.
Noyes, Helen Miller, s. Sugiura, Kanematsu 139.

Obata, Isei (Eklampsie) 159.
Oehler, Rud. (Zuchtamöben) 201.
Oehlkers, Friedrich (Vererbung an Oenotheren II.) 209.
Öhme, C. (Wasser- und Salzbilanz des Körpers) 498.
Ogawa, Isamu, s. Kolmer, John A. 475.
Ohtani, Morisuke (Plasmophagocytose) 154.
Oliver, Jean, and Ethel Douglas (Arsphenamin [Salvarsan] IV.) 92.
— T. H., and A. Haworth (Blutfett und Blutzucker) 421.
Olkon, D. M. (Thymus) 272.
Olmer, D., L. Payan et J. Berthier (Kalium) 5.
Onslow, Herbert (Dalmatinerhunde) 406.
Orbán, Valentin, s. Mansfeld, G. 417.
Orla-Jensen (Fett-Bestimmung) 177.
Orr, Thomas G., s. Haden, Russell L. 93.
Osborne, W. A. (Hautfunktion) 408.
Oschmann, A. (Tubaria mesembryanthemum Allman) 352.
Osterhout, W. J. V. (Exosmose) 4.
Oswald, Wolfgang (Elektroadsorption) 163.
Ottenberg, Reuben (Blut-Gruppenbildung II.) 300; (III.) 301.
Overbeck, Fritz (Oxalis) 212.
Ozorio de Almeida, Miguel (Lungenventilation I.) 86.

Paffrath, Hans, s. Abderhalden, Emil 71.
Page, Irvine H. (Zucker bei Insulinbehandlung) 68.
Paillot, A. (Immunität) 297.
Palmer, L. S., and C. D. Dahle (Milchpulver) 341; (Milch) 15.
— — s. Schlutz, Frederic W. 398.
Panchaud, L., s. Valencien, C. 177.
Panconcelli-Calzia (Experimentalphonetik) 450.
Pannwitz und Harder (Federsche Zahl) 343.
Papacostas, G., s. Gaté, J. 294.
Papilian, Victor, et Haralamb Cruceanu (Halssympathicus und Atmung) 87; (Reflexe) 279.
Parat, M. (Leberzellen) 19.
Pariser, Käte, s. Goldschmidt, Richard 362.
Parrino, G. (Physiopathologie des Herzens III.) 103.
Parsons, T., R. e W. Parsons (Marine Invertebraten) 33.
Parturier, G. (Cholesterin im Blut) 102.
Passini, F., und J. Czaczkes (AnaerobeDarmbakterien) 461.
Paton, Julia B., s. Funk, Casimir 395, 399.
— Noël, and Alexander Watson (Ätiologie der Rachitis II.) 235.
Paul, Fritz, s. Epstein, Emil 308.
Paulesco, N. C. (Pankreasextrakt) 67.
Pauli, Wolfgang (Eiweißkörper-Kolloidchemie) 3.
Pawlow, M. M., und B. A. Schazillo (Glandula coccygea I.) 112; (II.) 113.
Payan, L., s. Olmer, D. 5.
Pénau, H., s. Fabre, R. 272.
Penfield, Wilder G., and David Teplitsky (Blutdruck) 107.
Peremans, M. (Herz-Röntgenuntersuchung) 426.
Pérez, Charles (Krabben) 29.
Perkins, M. E., s. Jones, Walter 8.
Peserico, Enoch, s. Foà, Carlo 439.
Peskoff, N. P. (Kolloid-Auflösung) 162.

Pesopulos, Spiro (Harn-Wasserstoffionenkonzentration) 117.
Peters, John P. (Kohlensäureabsorption im Blut III.) 251.
Petřik, I. (Serologie) 298.
Petroff, I. R. (Kolloide) 477.
Pézard, A., et F. Caridroit (Gynandromorphismus) 28.
Pfeiffer, H., und F. Standenath (Trypsin) 141.
Philibert et Cordey (B. botulinus) 295.
Phillips, James McIlvaine, and Barrows William Morton (Quinckesches Ödem) 369.
Pichler, Karl (Brustmuskel) 85.
Pickering, J. W. (Blutgerinnung) 91.
Pictet, Amé, et Madeleine Gaulis (Lignin) 339.
Pincussen, Ludwig (Fermente) 498.
Piper, H. A., s. Allen, R. S. 67.
Piras, A. (Harnstoffnachweis) 332.
Pires de Lima, J.-A. (Muskelanomalien) 19.
Plass, E. D., s. Bogert, L. Jean 254.
— — — and Edna H. Tompkins (Stoffdurchlässigkeit der Placenta II.) 254.
Plaut, F., und W. Spielmeyer (Nerven- und Geisteskrankheiten) 441.
— R. (Skelettmuskel und Stoffwechsel) 498.
— Rahel (Gaswechseluntersuchungen bei Fettsucht II.) 76.
Polack, A. (Auge) 131.
Policard, A., et G. Mangenot (Ölsamen) 48; (Ölkörner) 56.
Politis, Jean (Anthocyan) 44.
Polonovski, Michel, et C. Auguste (Harnstoff im Blut) 99.
Polvogt, L. M., E. V. McCollum and Nina Simmonds (Stoffwechsel) 400.
Ponder, Eric (Blutserum und Hämolyse) 90.
Poos, Fritz (Blutbestrahlung) 249.
Popescu-Inotesti, C., s. Elias, H. 63, 64.
— — — s. Strauss, Hermann 418, 430.
Popoff, Methodi (Zellstudien V.) 218.
Pratt, J. H., s. Grabfield, G. P. 73.
— Joseph H. (Vitalkapazität) 87.
Prell, Heinrich (Insekten) 372; (Rhegmatypie) 187; (Parthenogenese-Vererbung) 187.
Prescott, James Arthur (Ammoniumsulfat) 57.
Presting, Herbert (Streptokokken und Pneumokokken) 462.
Prewitt, Pro. V. (Leber-Lipase) 139.
Pribram, Hugo, und Otto Klein (Niereninsuffizienz) 257.
Prikelmaier, Dj., s. Vlès, Fred 357.
Prima, C. (Bauchfell) 80.
Prince, A. L., s. Blair, A. W. 229.
— Arthur L. (Bodengehalt) 228.
Pringsheim, Ernst G. (Fucus) 42.
— Hans, und Kurt Goldstein (Stärke VIII) 13.
Pryor, J. W. (Skelett) 448.
Przibram, Hans (Temperatur im Tierreiche) 343.
Pucher, G. W., s. Cori, K. F. 174.

Quagliariello, G. (Hämocyanin) 158.
Querido, Arie (Muskelkraft und Intellekt) 282.
Quidor, A., et Marcel-A. Herubel (Gesichtsphänomene) 288.
Quirk, Agnes J., and Edna H. Fawcett (Kulturmedien) 291.

Rabaud, Etienne (Bienen) 203.
Raber, Oran (Zellen-Permeabilität) 327.
Radoslav, C. St., s. Elias, H. 63, 64.
— Const., s. Strauss, Hermann 418, 430.
Radovici, s. Daniélopolu, D. 125.
— A., et H. Fischgold (Rückenmarksreflexe) 124.
Ragsdale, Arthur C., and Samuel Brody (Colostrumproblem) 397.
— — — — Charles W. Turner (Lactation) 15; (Milchsekretion) 397.
Rahm, Hans, s. Melchior, Eduard 40.
Rand, G., s. Ferree, C. E. 444.
Randoin (Vitamine) 400.
Ratner, Bret, s. Kuttner, Ann 298.
Rawitscher, Felix (Reizreaktion im Pflanzenreich) 41.
Ray, George B. (Vergleichende Atmungsstudien XXIV.) 216; (XXVII.) 216.
Recht, Georg (Blutbild) 90.
Rees, Maurice H., and Richard W. Whitehead (Verdauungsenzyme) 432.
Regaud, Cl., et Ant. Lacassagne (Carcinomen) 36.
Reiner, L., und A. Marton (Eiweißabbauprodukte im Blute) 422.
Reis, van der (Bakterienflora des Darms II.) 84.
Reisinger, Erich (Exkretionsapparat digenetischer Trematoden I.) 33.
Remlinger, P. (Tuberkulose-Ansteckung) 462.
Remy, Heinrich (Elektroendosmose) 326.
— Paul (Oxydase) 138.
Renqvist, Yrgö (Carotis- und Radialispuls) 112.
Rensch, Bernhard (Haushuhn) 367.
Retterer, Ed., et S. Voronoff (Schimpansenhoden) 192.
Reuss, A., s. Lehmann, P. 177
Révész, G. (Prinzip-Erfassung) 281.
Ricôme, H. (Heliotropismus) 44
Riddle, Oscar, and Tadachika Minoura (Nebennieren-Transplantationen) 180.
Riese, Walther, s. Goldstein, Kurt 125.
Righi, Giuseppe (Oxydasen) 290
Rijnberk, G. van (Organe ohne Nervenapparate) 77.
Rimbach, A. (Herbertia amoena) 388.
Ritter, A., und E. Schenke (Septacrol) 481.
— Adolf, s. Brunner, Conrad 317
Robbers, Franz, s. Sierp, Hermann 43.
Roberts, Ff. (Hirnarterien) 478
Robertson, Isabella McDougall s. Mott, Frederick W. 271.
Robinson, H. W., s. Cullen, G. E. 92.
Rochaix, A., s. Mouriquand, G. 403.
Rogoff, I. M., s. Stewart, G. N. 237, 274.
Rohdenburg, G. L., and O. E. Krehbiel (Tumorgewebe) 375
Romains, Jules (Sehen) 288.
Rominger, Erich (Kreislauf) 108
Rona, P. (Fermente) 499.
Rose, A. R., s. Shiple, G. J. 73
— Maximilian (Vorderhirn-Lokalisation) 123.
Rosenak, Stephan (Rückenmarksreflexe) 437.
Rosenbaum, S. (Harn Neugeborener) 428.
Rosenberg, Hans (Aktionsstrom des Froschnerven) 499.
— — und Paul Henke (Nerven in Zuckerlösung) 204.
Rosenbloom, Jacob (Harn) 118
Rosenthal, F., und M. v. Falkenhausen (Duodenalgalle II.) 82
— Rudolf (Pilze XVI.) 55.
— Sanford M. (Leber und Hämoglobin) 239.
Rosenthaler, L. (Variationsstatistik X.) 56; (XI.) 56.

Ross, Ellison L. (Cocain) 318.
Rossi, G., s. Bernardi, A. 290.
Rother, Julius, s. Brugsch, Theodor 83.
Rothschild, Heinrich (Negatives Nachbild) 132.
Roubaud, E. (Mücken) 198.
Rous, Peyton, s. Broun, G. O. 82.
— — s. McMaster, Philip D. 82.
Rowland, Amy F., s. Crile, George W. 409.
Rudolf, R. D., and F. M. R. Bulmer (Arsen) 313.
Rudolfs, W. (Düngung mit Grünsandstein) 224.
Rüdin, E. (Geistige Störungen) 442.
Rumsey, Louys, A. (Weizenmehl-Enzyme) 342.
Rupprecht, P. (Vitamine und Stoffwechsel) 234.
Ryffel, W. (Gewebe-Atmung) 244.
Rylant, Pierre (Anaphylaxie) 426.

Saito, K. (Hefe) 145.
Salmon, Alberto (Abwehrreflexe) 125.
Salvesen, Harald A. (Parathyreoideae) 272.
Samojloff, A. (Herzvorhof) 105.
Sampson, John J., William J. Kerr and Miriam E. Simpson (Makrophagen im Blut) 89.
Sand, Knud (Vasoligatur) 121.
Sando, Charles E. (Äpfel) 218.
Santenoise, D., et J. Tinel (Glykosurie und Nervensystem) 69.
— — s. Tinel 263.
Santesson, C. G. (Giftwirkung IX.) 455.
Sanyas, R., s. Mouriquand, Georges 402.
Saragea, s. Vaquez 430.
Sassa, Kanshi, s. Guggenheimer, Hans 110.
Sato, Kiyoshi (Amyloidose) 376.
— Kozo (Glykogenbestimmungsmethode I.) 239.
— Shoichi, s. Tadokoro, Tetsutarō 16.
Satow, Tohru (Acidosis) 405.
Saucken, F. v., s. Mitscherlich, E. A. 56.
Sauerbruch, F. (Parabiose) 33.
— — und C. ten Horn (Künstliche Hand) 134.
Saxl, Paul (Pharmakologie) 311.
Scatchard, George (Potentialmessungen) 2.
Schack, H. (Leberfunktionsprüfung) 239.
Schaffer, Josef (Drüsen beim Hund) 19.
Schazillo, B. A., s. Pawlow, M. M. 112, 113.
Scheffel, Walter (Schwangerschaftsglykosurie) 97.
Schellbach, H. (Arsenvergiftung) 156.
Schellong, Fritz (Herz im Tode) 106; (Marschhämoglobinurie) 270.
Scheminzky, Ferd. (Wage) 322.
Schenkel, E., s. Ritter, A. 481.
Scheunert, Arthur, und M. Bartsch (Blutzusammensetzung) 98.
Scheuring, Ludwig (Seezunge) 181.
Schickelé, G. (Menstruation III.) 137.
Schierbeck, Knud, s. Lundsgaard, Christen 246.
Schiff s. Tinel 263.
— Er., und J. Caspari (Ernährungsstörungen beim Säugling II.) 149.
— — H. Eliasberg und K. Mosse (Ernährungsströungen beim Säugling III.) 404.
Schilf, Erich, und Wilhelm S. Feldberg (Hautdrüseninnervation) 280.
— — und Ibrahim Hamdi (Pupillenerweiterung) 279.
Schiller, Josef (Ulva Lactuca) 45.
Schilling, Erich (Bilirubin im Harn) 118; (Cannabis sativa) 48.
Schindler, Hans, s. Schwarz, Gottwald 387.
Schkawera, G. L. (Blutgefäße) 112.
Schleip, W. (Ultraviolettes Licht und Ascarisei) 193.
Schlossberger, H., s. Kolle, W. 480.
Schlutz, Frederic W., C. C. Kennedy and L. Palmer (Vitamin in Brustmilch) 398.
Schmid, Günther (Oscillatoria Jenensis) 383.
Schmidt, Carl L. A., s. Foster, G. L. 336.
— E. W. (Stickstoffassimilierende Bakterien) 148.
Schmitt-Krahmer, Constanze (Harnsäure) 101.
Schneider, Edward C., and Dorothy Truesdell (Kreislauf) 111.
Schneller, E., s. Honcamp, F. 59.
Schnitzer, R., s. Morgenroth, J. 155.
Schoen (Blutveränderungen unter Morphin) 500.
— M., s. Fernbach, A. 458.
Schorger, A. W. (Holzcellulose I.) 175.
Schrijver, D. (Zehenreflex) 126.
Schrötter, Hermann (Alpinismus) 242; (Humate) 310.
Schüepp, Otto (Blattstellungstheorie) 383.
Schulmann, E., s. Garnier, Marcel 420.
Schultz, Erich, s. Keil, Fritz 204.
Schumacher, Margarete (Sprossen) 385.
Schussnig, Bruno (Cladophora glomerata) 49.
Schute, Wilhelm, s. Stahl, Rudolf 265.
Schwab, E. (Hypophyse) 119.
— H., s. Blum, L. 237.
Schwartze, E. W., and J. C. Munch (Azofarbstoffe) 157.
Schwarz, Gottwald, Alois Czepa und Hans Schindler (Reizwirkung der Röntgenstrahlen) 387.
Schweizer, P., und M. Ujiie (Herzmuskel) 258.
Scimone, V., s. Friedberger, E. 303.
Scremin, L. (Bleivergiftung) 156.
Seeliger, S. (Plättchenerzeugung und Phagocytose) 89.
Seham, Max, and Grete Egerer-Seham (Übung im Kindesalter I.) 108.
Seidel, Kurt (Mimosa pudica) 41.
Seifert, Otto (Moderne Arzneimittel) 476.
Seifriz, William (Protoplasma) 214.
Selmer, E. W. (Phonogrammarchiv) 450.
Senior, H. D. (Peritoneum) 80.
Serejski, M. (Affekt) 122.
Servantie, L. (Zuckergehalt des Liquors) 97.
Setti, Carlo (Bakterienzüchtung) 292; (Mikroben) 147.
Seuffert, R. W., und Paul Thien (Diastase im Speichel) 290.
Shackell, L. F. (Farbstoff-Eiweißaggregate I.) 170; (Farbstoff-Eiweißverbindungen I.) 337; (Protoplasmavergiftung I.) 316.
Shaughnessy, H. I., s. Falk, I. S. 459.
Shaw, R. H., s. Sherman, J. M. 144.
Shedd, O. M. (Pflanzennahrung) 228.
Shell, G. S., s. Clark, Guy W. 78.
Sherman, H. C., and Florence Walker (Pankreasamylase) 290.
— J. M., and R. H. Shaw (Propionsäuregärung) 144.
Sherrington, Charles, s. Liddell, E. G. T. 438.
Sherwin, C. P., s. Shiple, G. J. 73.
Shimada, Kichisaburo (Zentralnervensystem der Japaner IV.) 275.

Shiple, G. J., A. R. Rose and C. P. Sherwin (Cystinstoffwechsel) 73.
Shive, I. W., s. Barnette, R. M. 225.
— John W., s. Jones, Linus H. 226.
Shohl, A. T. (Gasanalysenapparat) 166.
Showalter, A. M. (Riccardia pinguis) 212.
Shull, George H. (Crossing-over bei Oenothera) 209.
Sjaaf M. (Netzhaut) 282.
Sickel, Hans, s. Abderhalden, Emil 139.
Siemens, Hermann Werner (Vererbung) 30.
Sierp, Hermann, und Franz Robbers (Röntgenstrahlen und Pflanzenwachstum) 43.
Simmonds, Nina, s. Polvogt, L. M. 400.
Simms, S., s. Landsteiner, K. 302.
Simon, Hans (Blutserum-Lipasen) 419.
— L.-J., et E. Aubel (Brenztraubensäure und Glykolyse) 65.
Simpson, Miriam E., s. Sampson, John J. 89.
Singer, Franz, s. Holler, Gottfried 312.
Sisson, Warren R., s. Talbot, Fritz B. 241.
Skramlik, Emil v. (Aristotelische Täuschung) 501; (Empfindungslokalisation) 500; (Geruchsinn) 127.
Slater, W. K. (Glykogen-Verbrennungswärme) 175.
Smidt, Hans (Magendrüsen-Sekretion) 410.
Smiley, H. Everett (Blut-Baktericidie) 302.
Smith, Arthur H., and T. S. Moise (Diät und Wundheilung) 180.
— Edwin S., s. Stewart, John 225.
— George H., and Isabel M. Wason (Serum und Ernährung) 61.
— Hannah Henderson, s. Hume, Eleanor Margaret 403.
Smoira, J. (Bilirubinbestimmung) 103.
Sokoloff, Boris (Carcinom) 375.
Sollmann, Torald (Froschhaut-Filtration) 4.
Somer, E. de (Atmungsreize) 85.
— — — und P. de Maeyer (Herz) 425.
Somerfield, H. A., s. Eds, F. de 307.
Sommer, H. H., and T. H. Binney (Milchgerinnung) 15.
Sommer, Hugo (Bakterienimpfstoff) 147.
Sonne, Carl (Bronchialasthma) 415.
Spain, W. C. (Hypersensibilität VI.) 469.
Specht, Otto (Gallensekretion) 83.
Speciale, F. (Tumor) 374.
Springer, Friedrich (Vergleichende Pflanzenchemie III.) 53.
— Mary Grace (Embryonen-Extrakte) 185.
Stahl, Rudolf, und Wilhelm Schute (Nervensystem und Nierenfunktion) 265.
Stahnke, Ernst (Struma) 120.
Standenath, F., s. Pfeiffer, H. 141.
Stanton, Ralph E. (Zellen-Adsorption III.) 329.
Stapp, C. (Bakterientyrosinase) 460.
Starkey, E. B., and Neil E. Gordon (Pflanzennährstoff-Adsorption) 223.
— — — s. Gordon, Neil E. 223.
Stehlik, V. (Vögel-Atmung) 244.
Steiner, P. (Diabetische Hyperglykämie) 253.
Steinhausen, W. (Atmungsgeräte) 501; (Endolymphströmung) 502.
Stephenson, Helen D., s. Morgan, Agnes Fay 399.
Steuber, Maria, s. Klein, W. 232.
Steudel, H. (Mikroskopische Objekte) 502.
— — und S. Izumi (Harnsäure-Abbau) 73.
— — — S. Nakagawa (Nucleinsäure) 8.
— — — K. Suzuki (Spermatogenese) 9
Stewart, G. N., and J. M. Rogoff (Blutzucker) 237; (Insulin) 274.
— John (Arsenik und Pflanzenwachstum I.) 225.
— — and Edwin S. Smith (Arsenik und Pflanzenwachstum II.) 225.
Stillman, Ernest G. (Bakterien) 304.
Stockberger, W. W., s. Black, O. F. 319.
Stockholm, Mabel, and Fred C. Koch (Gesamtschwefel-Bestimmung) 167.
Stoner, William H. (Erhaltungsumsatz I.) 407; (II.) 407; (III.) 407; (IV.) 407; (V.) 395.
Stooff, Hans (Abwasserreinigung) 149.
Stopford, John S. B. (Sensibilität) 280.
Stotsenburg, J. M. (Ovarium) 136.
Straub, H., und Klothilde Gollwitzer-Meier (Blutgasanalyse XIV.) 250.
Strauss, Hermann, C. Popescu Inotesti und Const. Radoslav (Blutreaktionen) 418; (Parenchymverfettung) 430.
Streiff, J. (Verflachung von Bildern) 133.
Stricker, Th., s. Terroine, E.-F. 233.
Strohl, A. (Reizwirkung von Stufenströmen) 378.
— André (Erregung) 378.
Stross, Wilhelm (Campher) 158.
Stübel, Ada (Lymphwurzeln) 112.
Sturm, Ernest, s. Murphy, James B. 179.
Süssmann, Philipp Oskar (Infektionskrankheiten) 296.
Sugata, H. (Schilddrüse) 433.
— — and A. L. Tatum (Chinin vergiftung) 317.
Sugiura, Kanematsu, and Stanley R. Benedict (Geschwülste 375.
— — Helen Miller Noyes and K. George Falk (Enzymwirkung XXIV.) 139.
Sumbal, J. J. (Capillarpuls) 262
Sumner, James B. (Pentose Formaldehyd und Methylalkoholnachweis) 174.
— — — and Roger S. Hubbard (Alkalibestimmung im Blut 252.
Suski, P. M. (Ultraviolettes Licht und Anämie) 63.
Suzuki, K., s. Steudel, H. 9.
Swanson, C. O., and W. L. Latshaw (Schwefel als Düngeelement) 227.
Szenes, Alfred (Blutgehalt) 422
Szent-Györgyi, A. von, s. Brinkman, R. 161.

Tadenuma, Kenji, S. Hotta und J. Homma (Tumorstoffwechsel I.) 38.
Tadokoro, Tetsutarō, and Shoichi Satō (Schutzkolloide der Milch) 16.
Tainter, M. L., and P. J. Hanzlik (Paraphenyldiamin) 157.
— — — s. Martin, E. G. 124
Talbot, Fritz B., Warren R. Sisson, Margaret E. Moriarty and Alice J. Dalrymple (Grundumsatz von Frühgeburten III. 241.
Tanaka, Munenari, s. Abderhalden, Emil 171.
Tang, E. H. (Vogelherz) 349.
Tanret, Georges (Tropacocain) 14
Taoka, Kiyowo (Antikörper) 302

Tatum, A. L., s. Sugata, H. 317.
— Arthur L. (Lungenventilation und Nasenhöhle) 88.
Taube, Erwin (Tritonen-Regeneration) 357.
Taylor, F. B., D. R. Drury and T. Addis (Regulierung der Nierentätigkeit VIII.) 116.
— Harold (H-Ionenkonzentration - Bestimmungsmethode) 418.
— Monica (Amoeba proteus) 190.
Teiichiro, Sugimoto (Nervenleitungsgeschwindigkeit) 499.
Ten Berge, B. S., s. Heringa, G. C. 348.
Ten Cate, J. (Limaciden) 32.
Teplitsky, David, s. Penfield, Wilder G. 107.
Terroine, E.-F., P. Fleuret et Th. Stricker (Stickstoffgleichgewicht) 233.
— Emile-F., et H. Barthélemy (Oogenese bei Rana fusca) 351.
— —— R. Bonnet et P.-H. Joëssel (Keimung) 50.
Teutschlaender (Hühnersarkom) 37; (Sarkom) 37.
Tezner, O., s. Löwy, M. 80.
Theiler, Arnold (Lahmseuche) 232.
Thien, Paul, s. Seuffert, R. W. 290.
Thörner (Polare Erregung) 502.
Thomas (Allantoin) 502.
— Arthur W., and Alexander Frieden (Gelatine-Tanninreaktion) 174.
Thompson, T. J., and Ida L. Carr (Blut und vitaminfreie Ernährung) 61.
— William R., s. Hussey, Raymond G. 290.
Thro, Wm. C., and Marie Ehn (Calcium im Blut) 252.
Tiaud, Y., s. Fauré-Fremiet, E. 25.
Tjebbes, K. (Bohnenrassen) 387.
— Klaas (Phaseolus multiflorus) 387.
Tildesley, M. L. (Skelett) 448.
Tilley, F. W. (Bakterien) 146.
Tinel, Schiff et Santenoise (Nachblassen) 263.
— J., s. Santenoise, D. 69.
Tinti, Mario (Bakterienwachstum) 147; (Erythrocyten) 301.
Tisdall, Frederick F. (Calciumbestimmung im Blut) 94.
Toda, T. (Blutplättchen und Erythrocyten) 89.
Todd, T. Wingate (Schamfuge VII.) 134.
Tomka, L. (Säugetierrückenmark) 278.
Tompkins, Edna H., s. Plass, E. D. 254.
Tournade, A., et M. Chabrol (Adrenalinämie) 257.
Traube, Wilhelm (Cellulose-Kupfer-Verbindungen) 337.
Trelease, Sam F. (Bananenblätter) 386.
Trendelenburg, Paul (Kollodiumsäcke) 324.
Trofimov, M. V., und D. Jones (Aussprache des Russischen) 451.
Truesdell, Dorothy, s. Schneider, Edward C. 111.
Tulaikov, N. M. (Bodenlösung und Pflanzenwachstum) 219.
— — — and M. S. Kuzmin (Bodenlösung-Gewinnung) 219.
Turner, Charles W., s. Ragsdale, Arthur C. 15, 397.
Turnesco, D., s. Descomps, Pierre 414.

Ueda, Harujiro, s. Abderhalden, Emil 139.
Uhlenbruck, Paul (Gefäßsystem-Durchströmung) 111.
Ujiie, M., s. Schweizer, P. 258.
Underhill, S. W. F. (Harnbestandteile I.) 268; (II.) 268.
Updegraff, Helen, s. Lewis, Howard B. 335.
Uyeno, K., s. Mitsuda, T. 382.

Valencien, C., et L. Panchaud (Milch) 177.
Vander Veer jr., Albert (Hypersensibilität II.) 466.
Vaquez et Saragea (Nierenfunktionsprüfung) 430.
Vavilov, N. J., und E. S. Kugnetsova (Pflanzen-Varietäten) 210.
Verbitzky, Catharine A. (Katzeniris) 282.
Verney, E. B., s. Dreyer, N. B. 427.
Vial, J., s. Doyon, M. 172.
Viale, G. (Akklimatisation ans Hochgebirge) 242.
Vickery, Hubert Bradford (Weizengliadin) 335.
Vierheller, Wilhelm (Rückenmarkläsionen) 436.
Villegas, Valente, s. Mitchell, H. H. 58.
Vimtrup, Bj. (Anatomie der Capillaren II.) 261.
Vlès, Fred, G. Achard et Dj. Prikelmaier (Seeigelei) 357.
Vogel, I. C., s. Hall, Thomas D. 393.
— Otto (Formalinnerven) 203.
Vogl, Hans (Vergleichende Pflanzenchemie V.) 54.
Vogt, A., und R. Klainguti (Rotgrünblindheit) 285.
Vogt, Ernst (Schädlingsbekämpfung II.) 295.
— Oskar (Rindenfelderung) 275.
Volkmann, Rüdiger v. (Zirbeldrüse-Sekretionsfunktion) 118.
Voronoff, S., s. Retterer, Ed. 192.
— Sergio (Organtransplantation) 356.
Voss, Hermann (Traumatische Parthenogenese) 190.
Vries, Hugo de (Alter und Ausbreitung) 387.

Wachholder, Kurt (Bewegungs-Innervationen I.) 38; (II.) 39.
Wada, Yoshitsune (Gehirnnerven-Regeneration) 435.
Wagner, Karl (Hodenzwischenzellen) 191.
Wakeham, Glen (Stoffwechsel bei Menstruation) 241.
Walbum, L. D., et J. R. Mörch (Immunisierung) 303.
— L. E., s. Dernby, K. G. 153.
Waldmann, Viktor (Blutgefäße) 263.
Walker, Florence, s. Sherman, H. C. 290.
Waller, Hans, s. Hoff, Ferdinand 306.
Wallin, Ivan E. (Mitochondrienproblem) 24.
Walter, F. K. (Zirbeldrüse) 270.
— Heinrich (Plasmolyse) 46.
Walthard, Karl Max (Ovarium-Veränderungen) 451.
Warburg, Betty, s. Kestner, Otto 413.
Warden, Carl J. (Orientierungssinn) 372.
Wason, Isabel M., s. Smith, George H. 61.
Wassermann, F. (Kernteilungsvorgang II.) 211.
Wassicky, R. (Pharmakologie) 476.
Watanabe, C. K. (Guanidinbasen und Stoffwechsel VI.) 59.
— Hansuke (Placenta-Lipoidsubstanzen) 452.
— Tai (Bakteriophagen) 308; (Shigabakteriophagen) 150.
Waterman, Henry C., Carl O. Johns and D. Breese Jones (Konphaseolin) 7.
— — — s. Jones, D. Breese 230.
Watson, Alexander, s. Paton, Noël 235.
— Fred Sheasby, s. Firth, James Brierley 6.
Weatherwax, Paul (Wachsmais) 393.
Weber, A. (Anuren) 365; (Eier von Triton) 21.
— Friedl (Spaltöffnungsbewegung) 383.

Weber, Friedl und Heinrich Hohenegger (Zellprotoplasma) 215.
— Hermann (Insektenthorax) 182.
Weichinger, Walter (Ferment in Kuhmilch) 138.
Weidman, Fred D., and Marjorie S. Jefferies (Paraffinöltumor) 35.
Weigert, Edith, s. Gutfeld, Fritz v. 473.
Weimarn, P. P. von (Kolloidchemie) 2.
Weinberg, M., et P. Aznar (Bacillus pyocyaneus) 295.
— — — P. Goy (Mikrobienzüchtung) 292.
Weiss, Otto (Auge) 443.
— Paul (Amphibienextremitäten-Transplantate III.) 22; (IV.) 23; (Resonanztheorie der motorischen Nerventätigkeit) 502; (Urodelenextremität) 22.
— Soma (Mikropolarimeter) 323.
Weisz, Eduard (Sprechphänomene) 450.
Weißenberg, Richard (Intracellulärer Parasitismus) 200.
Wely, H. van (Acidose) 405.
Werner, Fritz (Scapholeberis mucronata O. F. Müller) 202.
— Othmar (Mikroskopie) 1.
Werth, E. (Angiospermen II.) 49.
Wertheimer, E. (Irreziproke Permeabilität III.) 328; (Tierische Membranen) 503.
— — et P. Combemale (Toxikologie) 476.
Wertheimer, Ernst (Irreziproke Permeabilität II.) 327.
White, H. L. (Nierentubuli I.) 115; (II.) 115.
Whitehead, Richard W., s. Rees, Maurice H. 432.
Whitehorn, John C. (Permutit) 333.
Wiechmann, E. (Zucker) 503.
Wiesel, J. (Endokrine Störungen der Pubertät) 121.
Wießmann, H. (Getreide) 394.
Wiggers, Carl J. (Warmblütervorhof IV.) 424.
Wilbouchevitch, A., et E. Busser (Carcinomserum) 36.
Wiley, R. C., and Neil E. Gordon (Pflanzennahrung-Adsorption) 224; (Phosphor) 393.
Willig, Erhard, s. Küster, William 11.
Willis, Theodore A. (Wirbelsäule) 448.
Willstätter, Richard, und Heinrich Kraut (Hydrate und Hydrogele I.) 332.
Wilsdon, B. H., and Barkat Ali (Stickstoff) 229.
Wilson, I. Gordon, s. Minton, John P. 447.
Windle, W. F. (Lumbalnervenwurzeln) 126.
Winslow, C.-E. A., I. S. Falk and M. F. Caulfield (Bakterien) 459.
Winterstein (Reaktionstheorie der Atmungsregulation) 504.
— H. (Phosphorstoffwechsel des Nervensystems) 504.
— Hans (Atmungsregulation) 85.
Winton, Frank R., s. Hogben, Lancelot T. 353, 354.
Wishart, George Macfeat (Harnstoffbestimmung) 117.
— Mary B. (Diabetes IV.) 421.
Witschi, Emil (Geschlechtsprobleme) 363, 364.
Wojtkiewicz, A. (Emmentaler Käse) 16.
Wolff, Erich K. (Strepto-Pneumokokken) 472.
Wrede (Spermin) 504.
Wriedt, Ch. (Haustiere) 29.

Yamada, Shiroh (Nervenphysiologie) 205.
Yokota, Michinosuke (Blutdruck) 109.
Young, Paul Thomas (Geruchsinn) 128.

Zechner, Ludwig, s. Lanyar, Franz 4.
Zederbauer, Emerich (Ackerunkräuter) 50.
Zeglin, H., s. Auerbach, Fr. 6.
Zellner, Julius (Vergleichende Pflanzenchemie IV.) 54.
— — s. Bard, Lucie 55.
— — s. Hasenöhrl, Rudolf 54.
— — s. Nowak, Gisela 59.
Zemmin, H., s. Dresel, K. 97.
Zimmermann, K. W. (Blutcapillaren) 113.
Zipf, K., s. Lesser, E. J. 64.
Zoth, O. (Blutcapillare) 114.
Zwaardemaker, H. (Herzphysiologie) 423.
— J. B. (Radioaktive Strahlung und Herzautomatie I.) 260.

Sachregister.

Abderhalden-Reaktion, Harneiweiß-Differenzierung durch (Ishiwara) 141.
Absorbentien und physiologische Vorgänge (Hummel) 493.
Absorption s. a. Adsorption.
—, Base-, im Boden und Nahrungsaufnahme der Pflanzen (Hissink) 221.
—, Blei-, von Pflanzen (Hevesy) 217.
—, Ionen-, durch Pflanzen, Lichteinfluß auf (Hoagland u. Davis) 217.
—, Kalium-, durch tierische Zelle (Stanton) 329.
—, Macula-, quantitative Bestimmung der (Kohlrausch) 495.
Absorptionsschwellen (Achard u. Leblanc) 80.
Abwasser-Reinigung, Luftsauerstoff bei (Stoof) 149.
Accessorische Nährstoffe s. Vitamine.
Acetaldheyd-Bildung und Stoffwechsel (Neuberg u. Gottschalk) 72.
— -Darstellung (Fischer) 4.
Acetobromglukose-Darstellung (Fischer) 4.
Acetylcellulose-Entquellung in Flüssigkeiten (Knoevenagel) 165.
— zur Ultrafilter-Herstellung (Fricke u. Klempt) 325.
Acidität, Boden-, Düngereinfluß auf, und Pflanzenernährung, Beziehung (Bauer u. Haas) 224.
Acidose bei Äthernarkose (Leake u. Köhler) 405.
— bei Coma diabeticum, Insulinwirkung auf (Blum, Carlier u. Schwab) 237.
—, experimentelle, Pathologie der (Satow) 405.
—, Fettenthaltung bei (van Wely) 405.
—, Guanidin-, und Fettgehalt des Blutes (Watanabe) 59.
— und Insulinbehandlung (Campbell) 68.
— bei Narkose (Cullen, Austin, Kornblum u. Robinson) 92.
Acridinfarbstoff und Bakterien-Zellatmung (Lipschitz) 480.
Acrosom in männlichen Keimzellen (Bowen) 360.
Adaptation der Atmungsfläche bei Salamander- und Tritonenlarven (Drastich) 244.
—, Auge-, und Malerei Beziehung (Haas) 286.
Adenomknoten bei Basedow (Holst) 433.
Adipositas s. Fettsucht.
Adrenalin-Apnöe und Vagusapnöe (Mellanby u. Huggett) 247.
— -Bestimmung mit Permutit (Whitehorn) 333.
— und Blutdruck (Fromherz) 110.
— und Blutgefäße (Anitschkow) 263.
— und Cocain (Ross) 318.
— -Diabetes, Salzwirkung auf (Beumer) 69.
— -Empfindlichkeit der Haut (v. Gröer) 319.
—, Gaswechsel und Blutzucker nach (Lyman, Nicholls u. McCann) 96, 421.
— und Gewebeveränderungen (Crile u. Rowland) 409.
— und Glykogenspaltung in der Leber (Kira) 238.
Adrenalin und Hirnarterien (Roberts) 478.
— -Hyperglykämie (Burn) 406.
— -Hyperglykämie und Phosphatlösung (Elias, Popescu-Inotesti u. Radoslav) 64.
— -Hyperglykämie, Untersuchung über (Garnier u. Schuhmann) 420.
— nach Nebennieren-Exstirpation (Lewis) 317.
— und Nerventonus, Reaktion von (Gautrelet u. Garibaldi) 120, 121.
— und Stoffwechsel des Muskels (Griffith) 76.
— -Wirkung auf Darm (Ganter) 490.
Adrenalinämie (Tournade u. Chabrol) 257.
Adsorption s. a. Absorption.
—, Bodenkolloid-, und Phosphor- (Wiley u. Gordon) 393.
— von kolloidalem Eisenoxyd und Aluminiumoxyd aus Pflanzennährlösungen (Lichtenwalner, Flenner u. Gordon) 226.
—, Elektro-, als chemische Erscheinung (Kolthoff) 163; (Oswald) 163.
—, Kohlensäure-, im Blut (Peters) 251.
—, Kohlenstoff-, Untersuchung über (Katz) 164.
—, Pflanzennährstoff-, durch Bodenkolloide, Wasserstoffionenkonzentrationseinfluß auf (Starkey u. Gordon) 223.
—, Pflanzennahrung-, durch kolloidale Kieselsäure (Wiley u. Gordon) 224.
— von Pflanzennahrungbestandteilen der mit Salpetersäure behandelten Böden (Shedd) 228.
—, Trypsin-, durch Kohle (Northrop) 143.
Adventitialzelle und Capillar-Kontractilität, Beziehung (Ebbecke) 261.
Äther-Narkose s. Narkose, Äther-.
— und Wasser-Verteilung in Ameisensäure für Analyse (Auerbach u. Zeglin) 6.
Äthylalkohol s. Alkohol, Äthyl-.
Äthylesterchlorhydrat (Abderhalden u. Tanaka) 171.
Affe, Epithelkörperchen bei (Arndt) 352.
—, Paraffinöltumoren bei (Weidmann u. Jefferies) 35.
Affekt und endokrine Organe (Serejski) 122.
Agar und Anaphylaxie (Eds u. Somerfield) 307.
Agglutination und Erythrocyten-Sprödigkeit (Tinti) 301.
—, Hämo- und Pseudo-, und Bluttransfusion, Beziehung (Lattes) 301.
—, Iso-, Paare (Coca u. Klein) 463.
—, Säure-, der Paratyphusbakterien (Gouwens) 464.
Agglutinin, Coli-, Metallsalze bei Bildung von (Walbum u. Mörch) 303.
Akklimatisation an Hochgebirge (Viale) 242.
— -Probleme (Balfour) 242.
Aktivierung, Seeigelisperma-, Lichteinfluß auf (Drzewina u. Bohn) 182.
Albumen s. Eiweiß.

Albuminurie s. a. Nephritis.
—, orthostatische, Kältehämoglobinurie und Marschhämoglobinurie, Beziehung (Schellong) 270.
Alchemilla alpina L. (Vogl) 54.
Alge, Protoplasma- und Membranquellung bei (Walter) 46.
Alizarol-Probe für abnorme Milch (Valencien u. Panchaud) 177.
Alkali-Bestimmung im Blut mit Dinitrosalicylsäure (Summer u. Hubbard) 252.
— -Zufuhr und Gewebeveränderungen (Crile u. Rowland) 409.
Alkalicarbonat-Eindringen in Zelle (Brooks) 326.
Alkaloid-Analyse mit Kaliumferrocyanid (Cole) 476.
— und Nebennieren (Edmunds u. Lloyd) 478.
Alkalosis und Tetanie (Freudenberg u. György) 70.
Alkohol, Aethyl-, und Herzvorhof (di Macco) 104.
— -Gerinnungsprobe bei Milch (Sommer u. Binney) 15.
—, Methyl-, Nachweis von (Sumner) 174.
— und Protoplasma (Seifriz) 214.
— -Wirkung auf Reaktionszeit (di Macco) 441.
Alkylamine und Permutit (Whitehorn) 333.
Allantoin-Ausscheidung beim Bastard des Dalmatinerhundes (Onslow) 406.
— -Bildung aus Harnsäure (Thomas) 502.
—, Blut-, Bestimmung (Kikuchi) 73.
— und Erythrocyten (Achard) 257.
—, Harnsäure-Umwandlung in (Steudel u. Izumi) 73.
—, Xanthyl- (Fosse u. Hieulle) 172.
Allegheny-Hochschule, Fortpflanzung der Schüler der (Hunt) 29.
Allergie s. a. Anaphylaxie, Überempfindlichkeit.
—, Allergene-Reaktion bei (Cooke) 466.
—, Altereinfluß auf (Coca) 470.
—, Cutanreaktion bei (Brown) 465.
—, Extrakt- und Lösungsdarstellung für (Coca) 468.
Allium cepa, Wurzelmeristem, Temperatureinfluß auf Zelle von (Wassermann) 211.
— odorum L., Embryologie von (Haberlandt) 388.
Alpinismus, Physiologie des (Schrötter) 242.
Alter und Vitalkapazität, Beziehung (Bowen) 88.
Aluminiumchlorid und Arbacia-Eibefruchtungsprozeß (Hoadley) 360.
Aluminiumoxyd und Eisenoxyd, kolloidales, Adsorption aus Pflanzennährlösungen (Lichtenwalner, Flenner u. Gordon) 226.
Amanita muscaria (Bard u. Zellner) 55.
Ameisensäure, gravimetrische Bestimmung und elektrische Dissoziation der (Auerbach u. Zeglin) 6.
Ametabolie und Hermaphroditismus bei Termitoxeniiden (Aßmuth) 371.
Amine, Permutit als Reagens für (Whitehorn) 333.
β-Aminoäthylalkohol und Fettsäuren (Koganei) 340.
p-Aminobenzoylmethylgranatolin (Tanret) 14.
dl-α-Aminocaprylsäure und *dl*-α-Aminocaprylsäure äthylesterchlorhydrat (Abderhalden u. Goto) 170.
Aminomyristinsäure (Abderhalden u. Tanaka) 171.
Aminosäure im Blut (Marino) 255, 256.
Aminosäure, Diketopiperazin und (Abderhalden u. Klarmann) 334.
— und Fermentspaltung (Sherman u. Walker) 290.
— und Froschlarven-Wachstum (Champy u. Gley) 23.
—, racemische, Spaltung der (Abderhalden u. Goto) 170.
— im Serum bei Struma und Myositis ossificans (Szenes) 422.
—, Xanthylderivate der (Fosse, Hagène u. Dubois) 172.
Aminosäureester-Verseifung durch Esterase (Abderhalden, Sickel u. Ueda) 139.
Ammoniak-Bestimmung im Harn (Levy-Simpson u. Carroll) 117.
— -Oxydation durch nitrifizierende Bakterien (Bonazzi) 293.
Ammoniumsulfat als Düngemittel (Prescott) 57.
— und Pflanzenwachstum in Nährlösung (Jones u. Shive) 225.
Amoeba, Ortsbewegung bei (Mast) 30.
— proteus, Kernteilung von (Taylor) 190.
— verucosa, Murexidprobe bei (Howland) 196.
— -Zucht und Riegelsche Amöbenfärbung (Oehler) 201.
Ampere-Coulomb-Quotient bei elektrischer Reizung (Blumenfeldt) 376.
Amphibium, Adulthermaphroditismus beim (Witschi) 363, 364.
—, Extremitäten-Transplantation bei (Weiss) 22, 23.
—, Farbwechsel bei (Hewer) 355.
—, Hodenzelle von (Levy) 192.
Amylase, Pankreas-, Aminosäure-Einfluß auf Spaltung von (Sherman u. Walker) 290.
—, Stärke-Spaltung durch (Harada) 456.
Amyliodose-Pathogenese (Sato) 376.
Amylnitrit-Krämpfe bei Kaninchen nach Funktionsstörung der endokrinen Drüsen (Kersten) 477.
Amylolyse, Speichel- (Doumer) 457.
Anaemia, avitaminöse, ultraviolettes Licht bei (Suski) 63.
— perniciosa, Blutfibrinogen bei (Kisch) 92.
— und Zellpermeabilität (Hamburger) 165.
Anaerobier und Bacillus pyocyaneus (Weinberg u. Aznar) 295.
—, Urobilinbildung durch (Passini u. Czaczkes) 461.
— -Züchtung auf Serumnährböden (Carpano) 293.
Anaerobiose, Brenztraubensäure bei (Berthelot) 146.
Anaestheticum, lokales, Wirkung auf Senfölconjunctivitis (Hirschfelder) 319.
Analyse s. Bestimmung.
Anaphylaktischer Schock, vagotonische und sympathicotonische Phasen beim (Arloing u. Langeron) 307.
Anaphylaxie s. a. Allergie, Überempfindlichkeit.
— und Asthma, Beziehung (Friedberger u. Kamio) 307.
—, Anti-, der Lipoide (Duprez) 152.
—, heterogene (Kritchevsky) 151.
—, kardiale (Rylant) 426.
—, Leberreaktionen bei (Manwaring, Clark u. Chilcote) 304, 305, 306.

Anaphylaxie, Nitroidkrisis bei (Busacca) 472.
— durch Thrombocyten (Eds u. Somerfield) 307.
Anchondroplasia beim Rind (Crew) 352.
Anencephale, Thymushyperplasie bei (Gaifami) 352.
Anethol, Lähmungen nach (Stross) 158.
Angiosperma-Windblütigkeit, Primitivität der (Wer h) 49.
Anindologene Proteusstämme (Boelman) 294.
Annelide, interstitielle Drüsen des Hodens bei (Dehorne) 19.
Anodonta-Nerven, elektromotorische Kraft des Ruhestroms der (Koch) 203.
Anoxämie und Kreislauf (Schneider u. Truesdall) 111.
Antheren-Färbung (Möbius) 48.
Anthrax s. Milzbrand.
Anthophysa vegetans, Kernteilung bei (Docquier) 190.
Anthrocyan, mitochondriale Entstehung in Blüten und Blättern (Politis) 44.
Antiallergie von Jodkalium (Duprez) 152.
Antianaphylaxie s. Anaphylaxie, Anti-.
Antiberiberi-Vitamin s. Vitamin B.
Antigene, ultraviolette Strahlenwirkung auf (Friedberger u. Scimone) 303.
Antikörper-Bindung durch Alkohol (Landsteiner u. Simms) 302.
—, die mit alkoholischem Organextrakt reagieren (Taoka) 302.
— und Raupenimmunität (Métalnikov) 298.
—, Serum-, und zeitlicher Abfall, Beziehung (Du Nouy) 300.
—, ultraviolette Strahlenwirkung auf (Friedberger u. Scimone) 303.
Antineuritisches Vitamin s. Vitamin B.
Antisepsis, chemotherapeutische (Morgenroth u. Schnitzer) 155.
Antisepticum s. Desinfektionsmittel.
Antiserum, Schlangengift- (Houssay u. Negrete) 160.
Antiskorbutisches Vitamin s. Vitamin C.
Antithrombin-Untersuchung (Hiruma) 91.
Anuren-Eientwicklung und Befruchtung (Weber) 365.
Anurenlarve, Pigment in der Regenerationsknospe des Schwanzes bei (Kollmann) 21.
Anus praeternaturalis und Dünndarmschleimhaut (Holmgren) 413.
Apfel, chemische Bestandteile der Oberfläche des (Sando) 218.
Apfelbaumgewebe, Schwefel in (Marsh) 52.
Apfelsäure in Tamarinden- und Brombeerblättern (Franzen u. Kaiser) 56; (Franzen u. Keyssner) 56.
Apnöe, Adrenalin- und Vagus- (Mellanby u. Huggett) 247.
— -Hemmung und Ausatmung (Lumsden) 245.
— nach Pituitrininjektionen (Roberts) 478.
Apparat zur Erzeugung sehr kurzer elektrischer Stromstöße (Ebbecke) 487.
— für Extraktionen (Franzen) 166.
— für Gasanalysen (Sholl) 166.
—, Rettung-, zur Wiederbelebung (Steinhausen) 501.
Arbacia s. Seeigel.
Arbeit, Training-Einfluß auf (Ilzhöfer) 242.
Arginin-Stoffwechsel s. Stoffwechsel, Arginin-.
Arhythmen intrakardialen Ursprungs (de Boer) 425.
Aristotelische Täuschung, Varianten zur (v. Skramlik) 501.
Arsen im Blut und Liquor (Brahme) 252.
— und Geschwulstwachstum (Sugiura u. Benedict) 375.
— -Injektionen (Rudolf u. Bulmer) 313; (Bulmer) 314.
— und Pflanzenwachstum (Stewart) 225; (Stewart u. Smith) 225.
— -Vergiftung und -Verteilung im Körper (Schellbach) 156.
Arsenobenzol s. a. Neosalvarsan, Salvarsan.
—, Nitroidkrisis der (Busacca) 472.
Arsphenamin s. Salvarsan.
Artemia salina, Vererbung bei (Artom) 362.
Arteria ischiadica-Schwund bei Säugetieren (Nauck) 349.
Arterien, Blut-, Darstellung (Langley) 114.
Arterienpuls s. Puls.
Artischocke [Cyanara scolymus], Vitamin A und B in (Morgan u. Stephenson) 399.
Arzneimittel-Nebenwirkungen (Seifert) 476.
— -Potenzierung (Gros u. Kochmann) 310.
—, Sauerstoffzufuhreinfluß auf Darmansprechbarkeit gegenüber (Gross u. Clark) 317.
— -Untersuchung [mikrochemische Methode] (Wassicky) 476.
Arythmus, extrasystolischer (Mobitz) 107.
Ascaris-Ei, ultraviolette Strahlenwirkung auf (Schleip) 193.
Aspergillus versicolor, Verlustmutation bei (Blochwitz) 388.
Assoziation und Rauchen (Bates) 126.
Asterbildung bei Tritoneiern (Weber) 21.
Asterias Forbesii, Eireifung bei (Brailey) 25.
— glacialis, Eikeimzellen während der Reifung bei (Dalcq) 358, 359.
Asthenie, cyclische, bei Anophelen (Roubaud) 198.
Asthma und Anaphylaxie, Beziehung (Friedberger u. Kamio) 307.
—, Bronchial-, und Reflexasthma (Cooke) 466.
Asymmetrie-Entwicklung bei Fiedlerkrabbe (Morgan) 181.
Ataxie, cerebellare, und Labyrinthreizung (Gatscher) 438.
Atem-Geschwindigkeit beim Flüstern (Kaiser) 87.
Atmung-Adaptation bei Salamander- und Tritonenlarven (Drastich) 244.
— und Blutreaktion (Barr) 86; (Winterstein) 85.
—, Brustmuskel bei (Pichler) 85.
—, Gewebe- (Ryffel) 244.
—, Gewebe-, Chloroformwirkung auf (Ray) 216.
— und Halssympathicus (Papilian u. Cruceanu) 87.
—, Herzachsenbewegung bei (Lewis) 260.
— im Hochgebirge (Viale) 243.
—, Insekten- (Kreisel) 197.
— während Menstruation (Moore u. Cooper) 247.
—, Pflanzen-, und Welken (Iljin) 42.
— -Regulation, Reaktionstheorie der (Winterstein) 504.
— -Reize, primäre und sekundäre (de Somer) 85.

Atmung - Adaptation und Sauerstoffverbrauch (Hannon u. Lyman) 75.
— bei Schaufelarbeit (Amar) 77.
—, Studien über (Amar) 245.
—, Vitalkapazität-Bestimmung bei (Myers) 416.
—, Vogel-, Blutregulierung bei (Stehlik) 244.
—, Vogel-, Problem der (Brandes) 484.
— -Zentrum (Lumsden) 245.
Atrioventriculär s. Herz.
Atropin-Aufspaltung im Serum (Hesse) 479.
— und Darmresorption (van der Lingen u. Macht) 81.
— und Magenentleerung [röntgenologische Untersuchung] (Löwy u. Tezner) 80.
— -Wirkung auf Darm (Ganter) 490.
— -Wirkung auf visceralen Reflex (Daniélopolu, Radovici u. Carniol) 125.
Auge, chromatische Abweichung des (Polack) 131.
— -Entwicklung, mittleres Keimblatt bei (Dejean) 130.
— -Ermüdung (Haas) 286.
—, Fett im (Hannssen) 130.
—, Flüssigkeitswechsel im (Hamburger) 131; (Weiss) 443.
— und Gehirn (Bing) 442.
—, Reptilien-, embryonales, Augenbecherspalte, Sehnerveninvertion und Zapfen im (Jokl) 442.
Augenfleck-Entwicklung bei Ulva Lactuca (Schiller) 45.
Augenzittern s. Nystagmus.
Auster, Vitamin C in (Randoin) 400.
Automatie bei Bienen (Rabaud) 203.
—, Herz- (Zwaardemaker) 260.
— in Herzvorhöfen (Demoor) 105.
Autoplasten-Sekret (Guilliermond u. Mangenot)47.
Avitaminose und akute experimentelle Infektion beim Meerschweinchen (Mouriquand, Rochaix u. Michel) 403.
—, Körpertemperatur bei (Asada) 62.
—, Kohlehydratstoffwechsel bei (Collazo u. Gohse) 63.
—, Mikroben-Virulenzsteigerung und (Setti) 147.
— und Serumresistenz (Smith u. Wason) 61.
Azofarbstoff, fettlöslicher (Schwartze u. Munch) 157.

Bacillus botulinus und Eiweißstoffe (Philibert u. Cordey) 295.
— cercus, Wanderungsgeschwindigkeits-Messung (Winslow, Falk u. Caulfield) 459.
—, Cholera-, Salzeinfluß auf (Kabelik u. Freudmann) 148.
—, Coli-, und Blutplättchen-Phagocytose (Fiorito) 89.
—, Coli-, chemische Leistung des (Schiff u. Caspari) 149.
— Coli, Elektrolyteinfluß auf (Falk u. Shaughnessy) 459.
— Coli-Variation (Bergstrand) 462.
—, Gasbrand-, Bildung giftiger Substanzen von (Kojima) 153.
— influenzae, Vitamineinfluß auf (Tinti) 147.
— Morgan, Untersuchung (Magheru) 294.
— Paratyphus-, Gruppeneinteilung (v. Jeney) 148.
— proteus anindologenes (Boelman) 294.
Bacillus pyocyaneus und Anaerobier (Weinberg u. Aznar) 295.
— subtilis, β-Oxybuttersäurebildung durch (Lemoigne) 146.
—, Tuberkel-, Ernährung mit Mineralstoffen (Frouin u. Guillaumie) 148.
—, Tuberkel-, in Milch, Abtötungstemperatur von (Brown) 461.
—, Tuberkel-, Wachstum des (Borrel, Boez u. de Coulon) 461.
— Typhus- und Coli-, Antogonismus zwischen (v. Jeney) 148.
Backkraft, Weizenmehl-, und Diastasegehalt, Beziehung (Rumsey) 342.
Bactericidie, Blut-, gegen Pneumokokken-Immunisation (Smiley) 302.
Bacteriolyse, Natur der (Hajós) 151.
Bacteriophages Virus, Desinfektion mit (Watanabe) 308.
— Virus, Shiga- Untersuchung an (Watanabe) 150.
Bacterium-Assoziationen (Gaté, Papacosta u. Billa) 294.
—, autoagglutinables (de Kruif u. Northrop) 303.
—, autotrophes, Ernährung des (Loew) 460.
— im Dünndarm (Bogendörfer u. Buchholz) 414.
— -Flora des Dünndarms (van der Reis) 84.
—, Gelatine-Verflüssigung durch (Levine u. Carpenter) 460.
— -Impfstoff, Keimzählung in (Sommer) 147.
— und Infusorien-Sexualität (Chatton) 195.
— -Ladung, Elektrolyteinfluß auf (Winslow, Falk u. Caulfield) 459.
— in Mäuse-Lungen (Stillman) 304.
— -Morphologie (Bergstrand) 294.
—, Paratyphus-, Säureagglutination der (Gouwens) 464.
—, pathogenes, Untersuchungstechnik (Harvey) 462.
—, Phosphorsäure - Reduktion durch (Barrenscheen u. Beckh-Widmanstetter) 461.
—, Sauerstoff-Optimum der (Kadisch) 145.
—, stickstoffassimilierendes, aus Torf (Schmidt) 147.
— -Tyrosinase (Stapp) 460.
— -Wachstum, alkoholischer Leberextrakteinfluß auf (Weinberg u. Goy) 292.
— -Wachstum und Vitamine (Tinti) 147.
— -Zellatmung und Desinfektionsmittel (Lipschitz) 480, 481.
— -Züchtung auf vitaminfreien Nährböden (Setti) 292.
Banane-Blatt, Tag- und Nachtwachstum bei (Trelease) 486.
Bangia fusco-purpurea, Protoplasma- und Membranquellung bei (Walter) 46.
Bárányscher Apparat und Gehör (Kompanejetz) 289.
Barbital, Narkose und Hyperthermie durch (Ellis) 315.
Barium, Herzvorhoferregung durch (Parrino) 103.
Bariumchlorid und Blutgefäße (Anitschkow) 263.
Base-Absorption im Boden und Nahrungsaufnahme der Pflanzen (Hissink) 221.
Basedow s. a. Thyreoidea, Kropf.
— und Herzschlagverstärkung durch Schilddrüsenhormon (Burridge) 425.

Basedow-Krankheit, Pathogenese der (Janney) 434.
— -Pathogenese (Holst) 433.
Basische Gruppe, Bestimmung der (Groot) 6, 7.
Bastard, Sauerampfer-, Geschlechtsmosaik bei (Blaringhem) 50.
Bastfasern von Cannabis sativa (Schilling) 48.
Bauchspeicheldrüse s. Pankreas.
Baumwollsamen-Globulin, Verdaulichkeit des (Jones u. Waterman) 230.
Becken, Reptilien-, Beschreibung des (Todd) 134.
Beerenfrucht bei Caprifoliaceen (Nowak u. Zellner) 53.
Befruchtung von Anureneiern (Weber) 365.
—, Ei-, Schwermetallsalz-Einfluß auf (Hoadley) 360.
—, Fermente und Kupfer (Glaser) 185.
—, normale und künstliche (Gray) 184.
— bei Riccardia pinguis L. (Showalter) 212.
Benzoat-Probe als Nierenfunktionsprüfung (Kingsbury) 42ℭ; (Marion) 429.
Benzol-Vergiftung (Bruni) 316.
Benzoylmethylgranatolin (Tanret) 14.
Benzylborneol und Benzylcampher, Lähmungen nach (Stross) 158.
Bergleute, Muskelarbeit- und Temperatureinfluß auf (Moss) 408.
Bernsteinsäure in Tamarinden- und Brombeerblättern (Franzen u. Kaiser) 56; (Franzen u. Keyssner) 56.
Berühmtheit und Familienähnlichkeit, Beziehung (Brimhall) 369.
Beruhigungsmittel und Tabakrauch-Einfluß auf die Empfindlichkeit (Hale u. Grabfield) 479.
Bestäubung von Viscum und Loranthus (Werth) 49.
Bestimmung, Adrenalin-, mit Permutit (Whitehorn) 333.
—, Alkali-, des Blutes mit Dinitrosalicylsäure (Sumner u. Hubbard) 252.
—, Allantoin-, im Blut (Kikuchi) 73.
—, Aminosäure-, im Serum (Szenes) 422.
— Ammoniak- und Harnstoff-, im Harn (Levy-Simpson u. Carroll) 117.
— basischer Gruppen (Groot) 6, 7.
—, Bilirubin- (Smoira) 103.
—, Bilirubin-, im Harn (Schilling) 118.
—, Bilirubin-, im Serum (Lepehne) 423.
— Blausäure- (Brunswik) 391.
—, Blutalkali-, mit Dinitrosalicylsäure (Sumner u. Hubbard) 252.
—, Blutdruck-, und intravenöse Dauerinjektion (Penfield u. Teplitsky) 107.
—, Blutharnstoff- (Behre) 256.
—, Blutkalk- (Szenes) 422.
—, Blutzucker- [Hagedorn und Jensen] (Hansen) 419.
—, Blutzucker-, bei Glykosurie (Faber) 96.
—, Calcium-, im Liquor (Leicher) 420.
—, Calcium-, im Serum [Kramer-Tisdall] (Tisdall) 94.
—, Chlor-, in Milch (Drost) 177.
—, Cyanwasserstoff- (Brunswik) 391.
—, Dextrose-, in Kunsthonig und Zuckergemischen (Bruhns) 341.
—, Diastase-, im Weizenmehl (Rumsey) 342.
Bestimmung, Eisen-, in Leinen, Papier und Geweben (Liesegang) 331.
—, Fett-, in Milch und Sahne (Orla-Jensen) 177.
—, Flavone-, in Pflanzen (Klein) 391.
—, Galaktose- (Cori u. Pucher) 174.
—, Glykocholsäure- und Taurocholsäure-, in Galle (Rosenthal u. v. Falkenhausen) 82.
—, Glykogen- [Bierry-Yamakawa] (Sato) 239.
—, Glykose, in Kunsthonig und Zuckergemischen (Bruhns) 341.
—, gravimetrische, der Ameisensäure (Auerbach u. Zeglin) 6.
—, Grundstoffwechsel- (Guillaume) 241; (Stoner) 407.
—, Harnstoff-, im Blut [Folin und Wu] (Hubbard u. Finner) 100.
—, Harnstoff-, histochemische (Piras) 332.
—, Harnstoff-, durch Urease (Wishart) 117.
—, Indigo-, in Pflanzen (Neger) 391.
—, Inosit- (Needham) 14.
—, Jod- (v. Fellenberg) 331.
—, Jod-, für Jodstoffwechselversuche (McClendon) 166.
—, Jod-, in Thyreoidea und Thyreridea-Extrakten (Fabre u. Pénau) 272.
—, Katalase-, abnormer Milch (Valencien u. Panchaud) 177.
—, Keratin- und Keratinin-, im Muskel (Kikuchi) 73.
—, Kupfer-, in Leinen, Papier und Geweben (Liesegang) 331.
—, Lignin-, in Steinkohle (Pictet u. Gaulis) 339.
—, Pentose-, Formaldehyd- und Methylalkohol- (Sumner) 174.
—, Maculaabsorptions-, am Lebenden (Kohlrausch) 495.
—, Phosphorsäure- (Kuhn) 167.
—, Säure-, polarimetrische (Groot) 6, 7.
—, Schwefel-, im Harn (Stockholm u. Koch) 167.
—, Vitalkapazität-, bei Atmung (Myers) 416.
— von wasserlöslichen Stickstoffverbindungen in Rahm und Butter (Ferris) 341.
—, Wasserstoffionen- (Clark) 1.
—, Wasserstoffionenkonzentration- [Dale und Evans] (Taylor) 418.
—, Zucker-, in Weizenmehl (Rumsey) 342.
Betäubungsmittel s. Anaestheticum.
Beuteltier, meiotische Phase bei (Agar) 187.
— -Spermatogenese (Greenwood) 27.
Bewegung-Koordination und -Innervation, Aktionsstrom bei (Wachholder) 38, 39.
—, Sehen von (Basler) 132.
Biddersches Organ und Geschlechtsvererbung (Witschi) 364.
— Organ bei Kröte (Hoepke) 351.
Biene, Automatie bei (Rabaud) 203.
—, Honig-, Fettkörperzellen-Struktur bei (Bishop) 348.
Bild, binokulare Verflachung von (Isakowitz) 133; (Streiff) 133.
Bilirubin-Bestimmung (Smoira) 103.
— -Bestimmung im Harn (Schilling) 118.
— -Bestimmung im Serum (Lepehne) 423.
— -Konstitution (Benary) 177.
— -Messung (Hirschfeld u. Apel) 90.

Bindegewebe-Bau und Bedeutung (Heringa u. ten Berge) 348.
— der Pulmonaten, Oxydase im (Rémy) 138.
Biologie, quantitave (Przibram) 343.
—, Reihenfolgeregel in (Karczag u. Hajós) 154.
— -Studien (Celesia) 346.
Blase s. Harnblase.
Blatt, mitochondriale Entstehung des Anthocyans im (Politis) 44.
Blattgelenk-Empfindlichkeit und Stoßreizung bei Mimosa pudica (Linsbauer) 385.
Blattstellung, Theorie der (Schuepp) 383.
Blausäure-Bestimmung (Brunswik) 391.
— -Umwandlung durch Pflanzensäfte (Dezani) 390.
Blei-Absorption von Pflanzen (Hevesy) 217.
— -Vergiftung, chronische, Jodtherapie bei (Königstein) 156.
Bleichlorid und Arbacia-Eibefruchtungsprozeß (Hoadley) 360.
Blitophaga opaca L., Bekämpfung des (Blunck u. Görnitz) 373.
Blüte, mitochondriale Entstehung des Anthocyans in (Politis) 44.
Blut s. a. Serum, Plasma.
—, Aminosäuren im (Marino) 255, 256.
—, Aminostickstoff im (Blau) 255.
—, Arsen im (Brahme) 252.
— -Bactericidie gegen Pneumokokken-Immunisation (Smiley) 302.
— -Bildung, Milz und Thyreoidea bei, Beziehung (Mansfeld u. Orbán) 417.
—, Calcium im (Thro u. Ehn) 252.
— -Calcium und Aminosäuren des Blutes bei Struma und Myositis ossificans (Szenes) 422.
— -Calciumspiegel bei tödlich verlaufenden Kinderkrankheiten (Genck u. Blühdorn) 95.
— -Cholesterin, Temperatureinfluß auf (Parturier) 102.
— bei Diabetes, Glykose im (Denis u. Giles) 420.
— -Durchströmungsgeschwindigkeit (Zoth) 114.
—, Eiweißabbauprodukte im, bei Carcinom, Schwangerschaft und Infektion (Reiner u. Marton) 422.
—, Eiweißkörper im Blut bei Krebskranken (Gussio) 257.
— -Enteiweißungsmethode (Haden) 419.
— -Fettgehalt und Guanidinacidose (Watanabe) 59.
—, Fettsäure im (Bloor) 101.
— -Gaswechsel, Kreislaufänderungen auf (Dautrebande, Davies u. Meakins) 426.
—, Germaniumdioxyd-Wirkung auf (Muller u. Iszard) 250.
— und Gewebe-Austauschvorgänge, Purinderivateeinfluß auf (Laufberger) 258.
—, Glandula coccygea-Extrakteinfluß auf (Pawlow u. Schazillo) 113.
— -Gruppenbildung (Ottenberg) 300, 301.
—, Harnstoff im (Cohen) 99; (Polonovski u. Auguste) 99.
—, Harnstoff-Bestimmung im [Folin und Wu] (Hubbard u. Finner) 100.
— -Individualität (Lattes) 296.
— mariner Invertebraten, Kohlensäure im (Parsons) 33.
Blut, Kaliumgehalt des (Olmer, Payan u. Berthier) 5.
—, Kohlensäure-Adsorption im (Peters) 251.
— -Lipase (Hiruma) 455.
— -Lipoidgehalt und Hämokonie, Beziehung (Knudson u. Grigg) 102.
— von Macacus Rhesus, Splenektomie-Wirkung auf (Krumbhaar u. Musser jr.) 248.
— -Makrophagen bei Endokarditis (Sampson, Kerr u. Simpson) 89.
—, mütterliches und kindliches, Calcium, Phosphorsäure und Magnesium im (Bogert u. Plass) 254; (Plass u. Tompkins) 254.
— als Nahrung bei Mallophagen (Kotlán) 34.
—, Natriumchloridwirkung auf, nach Darmunterbindung (Haden u. Orr) 93.
—, Neosalvarsanwirkung auf (Kritschewsky) 300.
— und Neosalvarsanzersetzung durch Wasserstoffsuperoxyd) (Santesson) 455.
— bei Nephritis (Denis) 95.
—, Ratten-, Vitamin B-Mangel und Fasteneinfluß auf Zusammensetzung von (Mattill) 400.
— -Regulierung des Vogelatmung (Stehlik) 244.
—, Reststickstoff und Harnstoff im, und Eiweiß bei Niereninsuffizienz, Beziehung (Pribram u. Klein) 257.
— -Reststickstoff und Muskelarbeit (Aiello) 98.
— -Röntgenbestrahlung (Poos) 249.
— bei Schwangerschaft (Krebs u. Briggs) 95.
—, Stickstoff im, bei Geisteskrankheit (Figerio 98; (Friedman) 98.
—, Tier-, Harnsäure in (Schmitt-Krahmer) 100.
—, Traubenzucker im, und Oxydation in Geweben, Beziehung (Büdingen) 253.
—, venöses, Crusta phlogistica-Bildung auf (Murakami) 250.
— -Veränderung unter Morphinwirkung (Schoen) 500.
— und vitaminfreie Ernährung (Thompson u. Carr) 61.
—, Wasserstoffionenkonzentration des, bei verschiedenen Krankheiten (Strauß, Popescu-Inotesti u. Radoslav) 418.
—, Zuckergehalt des (Mestrezat) 97.
— -Zusammensetzung, Diuretica-Einfluß auf (Laufberger) 258.
— -Zusammensetzung bei Helix pomatia (Damboviceanu) 196.
— -Zusammensetzung beim Pferd, Zugarbeit-Einfluß auf (Scheunert u. Bartsch) 98.
Blutarmut s. Anämie.
Blutbild, Digitaliswirkung auf (Recht) 90.
—, weißes, bei hämoklasischer Krise (Hoff u. Waller) 306.
Blutdruck und Adrenalin (Fromherz) 110.
— -Bestimmung und intravenöse Dauerinjektion (Penfield u. Tepletsky) 107.
— und Capillardruck bei Kindern (Rominger) 108.
— und Herz, Beziehung (Kiesel) 109.
—, Hypophyse bei (Alpern) 271.
— nach körperlicher Übung bei Kindern (Seham u. Egerer-Seham) 108.
— beim nichtnarkotisierten Hund (Kolls u. Cash) 425.
—, Pharmaka-Einfluß auf (Yokota) 109.
— bei Studierenden (Alvarez) 425.

Blutdrüsen s. Endokrine Drüsen.
Blutfärbung, Methode zur (Moschkowski) 201.
Blutfarbstoff s. Hämoglobin.
Blutgas-Analysen (Straub u. Gollwitzer-Meier) 250.
Blutgefäße s. a. Capillaren.
— Finger- und Zehen-, Tätigkeit der (Anitschkow) 263.
—, Glandula coccygea-Einfluß auf (Pawlow u. Schazillo) 112, 113.
—, Milz-, bei Infektionen (Schkawera) 112.
—, Nieren- und Milz-, Leistungsfähigkeit der (Waldmann) 263.
—, papillare, und Toxämie, Beziehung (Dale) 264.
— -Reaktion und Gewebsreizung (Ebbecke) 262.
— -System, Funktionsprüfung des (Netschaeff jun.) 264.
—, Wasserstoffionen-Einfluß auf (Atzler) 114.
— -Weite, Wasserstoffionen-Einfluß auf (Leake, Hall u. Koehler) 111.
Blutgefäßwandbau der Capillaren (Vimtrup) 261.
Blutgerinnung, Beginn der (Pickering) 91.
—, physikalisch-chemische Untersuchung über (Kugelmaas) 249.
—, Puffersalzwirkung auf (Jablons) 92.
—, Salvarsaneinfluß auf (Oliver u. Douglas) 92.
— -Untersuchung (Hiruma) 91.
Blutkörperchen, Harnbestandteile-Konzentration in (Underhill) 268.
—, rote, s. Erythrocyten.
—, weiße, s. Leukocyten.
—, Zuckerverteilung auf Plasma und (Wiechmann) 503.
Blutkrankheit, Capillarstudien bei (Hisinger-Jägerskiöld) 262.
Blutkreislauf s. Kreislauf.
Blutmorphologie und Hypophyse (Alpern) 270.
Blutplättchen und Erythrocyten, Beziehung (Toda) 89.
— -Phagocytose (Fiorito) 89; (Seeliger) 89.
Blutplasma s. Plasma.
Blutreaktion und Atmung (Winterstein) 85; (Barr) 86.
Blutserum s. Serum.
Blutstase-Untersuchung (Dautrebande, Davies u. Meakins) 426.
Bluttransfusion und Agglutination, Beziehung (Lattes) 301.
Blutvolumen-Regulation (Chanutin) 88.
Blutzelle und Blutpathologie (Ferrata u. Michels) 88.
— in der Embryoleber (Parat) 19.
Blutzucker s. a. Glykämie, Glykose, Zucker.
— nach Adrenalin- und Insulinzufuhr (Lyman, Nicholls u. McCann) 96.
— -Bestimmung [Hagedorn und Jensen] (Hansen) 419.
— -Bestimmung bei Glykosurie (Faber) 96.
— und Blutfett, Wechselwirkung zwischen (Oliver u. Haworth) 421.
—, Cholin-, Pilocarpin- und Physostigminwirkung auf (Dresel u. Zemmin) 97.
— bei Coma diabeticum, Insulinwirkung auf (Blum, Carliner u. Schwab) 237.
— und Fructose-, Glucose- und Galaktose-toleranz beim Hunde (Bodansky) 70.
Blutzucker nach Glykose-Injektion (Hansen) 96.
— und Insulin (Eadie) 96.
— nach Insulin und Adrenalin (Lyman, Nicholis u. McCann) 421.
— bei nebennierenlosen Tieren, Insulineinfluß auf (Stewart u. Rogoff) 237.
— pankreasloser Hunde, Phosphatlösung bei (Elias, Popescu-Inotesti u. Radoslav) 64.
— pankreasloser Hunde, Thyreoideaeinfluß auf (Friedman) 98.
— und Phosphatlösungen (Elias, Popescu-Inotesti u. Radoslav) 64.
— -Regulation beim Embryo (Aron) 66.
— und Schwangerschaftglykosurie (Scheffel) 97.
Boden-Einfluß auf Pflanzenwachstum (König u. Karst) 57.
— -Haushalt und Basenabsorption im Boden (Hissinck) 221.
— -Kolloide und Pflanzennährstoffaufnahme (Gordon u. Starkey) 223.
—, Nitrat- und Gesamtstickstoffgehalt in (Prince) 228.
—, mit Salpetersäure behandelter, Pflanzennahrung-Bestimmungsmethode von (Shedd) 228.
—, Salzeinfluß auf Stickstoffbindung im (Greaves, Carter u. Lund) 222.
—, saurer, Phosphatumwandlung in (Hall) 393.
— -Versäuerung (Fischer) 230.
—, Wasserstoffionenkonzentration und Nitratstickstoffgehalt des (Blair u. Prince) 229.
Bodenlösung und Düngerlösung, Calciumcarbonat in, Beziehung (Morse) 393.
— -Gewinnung (Tulaikov u. Kuzmin) 219.
— und Pflanzenwachstum (Tulaikov) 219.
Bodensäure und Pflanzenernährung, Beziehung (Masoni) 225.
Bohne, gefleckte, ganzfarbige Samen bei (Tjebbes) 387.
Boletus Satanas (Bard u. Zellner) 55.
Bornoel, Lähmungen nach (Stross) 158.
Braula coela Nitzsch, Entwicklung der (Arnhart) 33.
Brenztraubensäure bei Anaerobiose (Berthelot) 146.
— und Glykose-Aufspaltung bei Glykolyse (Simon u. Aubel) 65.
Brightsche Krankheit s. Nephritis.
Brombeerblatt, Säuren im (Franzen u. Keyssner) 56.
α-Bromisocapronyl-dl-α-aminocaprylsäure (Abderhalden u. Goto) 170.
Bronchialasthma, Pathogenese des (Sonne) 415.
Bronchien, Kohlensäurewirkung auf (Löhr) 498.
Bronchiolen-Weite und Bronchialasthma, Beziehung (Sonne) 415.
Browne, Sir Thomas, Schädelskelettbildung bei (Tildesley) 448.
Brucin und Kaliumferrocyanid (Cole) 476.
Brustkorbschall, Mechanismus der Entstehung des (Martini) 416.
Buchweizen, Chlorbedürfnis von (Arndt) 51.
Bulldog-Kalb der Dexter-Rasse, Thyreoidea des (Crew u. Glass) 352.
— -Kalb, Monstrosität (Crew) 352.
Butter, Vitamin A in (Groebbels) 491.

CO_2 s. Kohlensäure.
Cacao und Magensekretion (Kestner u. Warburg) 413.
Calcium-Ausscheidung, Parathyreoidea-Einfluß auf (Salvesen) 272.
— -Bestimmung (Leicher) 420.
— -Bestimmung im Serum [Kramer-Tisdell] (Tisdall) 94.
— im Blut (Thro u. Ehn) 252.
—, Blut-, und Aminosäuren des Serums bei Struma und Myositis ossificans (Szenes) 422.
— im Blut bei Nephritis (Denis) 95.
— -Blutspiegel bei tödlich verlaufenden Kinderkrankheiten (Genck u. Blühdorn) 95.
— -Gleichgewicht bei Milchkühen (Gaessler u. Mc Candlish) 230.
— in Hafer, Weizen, Luzerne und Klee, Nährlösungseinfluß auf (Bryan) 222, 223.
— im mütterlichen und kindlichen Blut (Bogert u. Plass) 254.
—, Phosphat- und Stickstoffsalz-Wirkung auf Bodenacidität und Pflanzenernährung, Beziehung (Bauer u. Haas) 224.
— -Verteilungsgrad (Heubner) 155.
— -Wirkung auf visceralen Reflex (Daniélopolu, Radovici u. Carniol) 125.
Calciumcarbonat in Bodenlösung und Düngerstoffen, Beziehung (Morse) 393.
Calciumchlorid und Geschwulstwachstum (Sugiura u. Benedict) 375.
Calciumsalz und Carcinomwachstum (Rohdenburg u. Krehbiel) 375.
— und Citrat, Antagonismus zwischen (Katz) 168.
Camelia theifera-Blatt, Quercitrin in (Deuss) 53.
Campanula rotundifolia L. (Springer) 53.
Campher-Pharmakologie (Stross) 158; (Heubner) 159.
Cannabis sativa-Bastfasern (Schilling) 48.
Capillare, s. a. Blutgefäße.
—, Blut-, Bau der (Zimmermann) 113.
—, Blut-, Gefäßrand der (Vimtrup) 261.
— -Contractilität und Endothel-, Rouget- und Adventitialzellen, Beziehung (Ebbecke) 261.
—, Mikro-, und Vasomotore (Jürgensen) 262.
— -Mikroskopie (Müller) 262.
Capillarchemie (Freundlich) 324.
Capillardruck und Blutdruck bei Kindern (Rominger) 108.
Capillarkreislauf s. Kreislauf.
Capillarpuls-Mikroskopie (Sumbal) 262.
Caprifoliaceen-Beerenfrüchte (Nowak u. Zellner) 53.
Capsella Bursa pastoris-Frucht, Mißbildungen durch Kochsalz an (Lesage) 392.
Carbinole als Indicatoren (Karzcag u. Bodó) 332.
Carbonate-Einfluß auf Herzschlag (Bainbridge) 260.
Carcinom-Bildung (Bierich) 375.
—, Blutdiagnose bei (Gussio) 257.
—, Eiweiß-Abbauprodukte bei (Reiner u. Marton) 422.
—, Ester hydrolysierende Wirkung von (Sugiura, Noyes u. Falk) 139.
—, Haut-, und Oberfläche-Permeabilität der Haut für Teer (Blumenthal) 36.
—, Kern und Cytoplasma bei, Verhältnis (Sokoloff) 375.
Carcinom-Nachweis im Gasteer (Teutschlaender) 37.
— -Rezidive und Röntgenbestrahlung (Regaud u. Lacassagne) 36.
— -Serum, Radiumwirkung auf (Wilbouchevitch u. Busser) 36.
Cardia-Innervation und Baucheingeweide (Carlson u. Litt) 79.
Carotis-Drüse ohne Nervenapparate (van Rijnbeck) 77.
— -Puls, Amplitude des (Hürthle) 494.
— -Puls und Rumpf- und Armlage (Renqvist) 112.
Carvon, Lähmungen nach (Stross) 158.
Casein-Fällung und Reinigung (Northrop) 336.
— und Lactalbumin (Tadokoro u. Sato) 16.
— -Löslichkeit und Basenbindefähigkeit, Beziehung (Cohn u. Hendry) 169.
— -Reinigung und Nährwert (Funk, Paton u. Freedman) 395.
—, Vitamin A in (Funk) 399.
Cauda s. Rückenmark.
Cavia cobaya, Ei und Ovarium bei (Clark) 352.
Celloidin-Paraffin, Schnelleinbettung mit (Heinz) 18.
Celloisobiose, Natur der (Bertrand u. Benoist) 13.
Cellulose, Holz-, Gelatinierung von (Schorger) 175.
— -Kupfer-Verbindung (Hess u. Messmer) 175;
— (Traube) 337; (Hess u. Messmer) 338.
— als Skelettbestandteil bei Infusorien (Dogiel) 349.
Cephalin, Fettsäuren aus (Koganei) 340.
Cerebellum s. Kleinhirn.
Cerebrospinalflüssigkeit s. Liquor.
Cerebrum s. Gehirn.
Chaerophyllum aureum L., Anatomie und Entwicklung von (Branscheidt) 213.
Chara, Vegetationspunkt und Pflanzenkörper bei, Beziehung (Bessenich) 213.
Chemie, anorganische [Lehrbuch] (Ephraim) 330.
Chemotropismus (Metzner) 384.
Chinin, Serum- und Organlipasen (Krömcke) 139.
— -Vergiftung und Atmung (Sugata u. Tatum) 317.
— -Wirkung auf Jodgehalt der Thyreoidea (Sugata) 433.
Chininderivate-Wirkung auf Gas- und Stoffwechsel (Lipschitz) 496.
Chinolin und Kaliumferrocyanid (Cole) 476.
Chlor-Bestimmung in Milch) (Drost) 177.
— im Blut bei Nephritis (Denis) 95.
— im Serum (Gram) 93.
— -Wirkung auf Granulationsgewebe (Fischer) 311.
Chloral-Wirkung auf Succinoxydase (Dan Svensson) 454.
Chloralhydrat und Blutdruck (Yokota) 109.
Chlorbarium und Hirnarterien (Roberts) 478.
Chlorid-Einfluß auf Magen-Sekretion (Frouin) 412.
Chlornatrium s. Kochsalz.
Chloroform und Blutdruck (Yokota) 109.
— -Narkose und Zelle-Oxydationsmechanismus, Beziehung (Ray) 216.
— -Tod und Thymusdrüse (Latteri) 120.
—, Wirkungsstärke von (Führer) 156.
Chlorophyll-Darstellung (Fischer) 4.
Cholelithiasis s. Gallensteine.

Cholesterin, Blut-, Temperatureinfluß auf (Parturier) 102.
— in Schwangerschaftsleber (Dellepiane) 340.
Cholin und Blutzucker (Dresel u. Zemmin) 97.
— und Darmmuskulatur (Inoue) 78.
— und Radiumstrahlenbrechung (Zwaardemaker) 423.
Chondriosomen-Plastiden in Paraphysen von Mnium cuspidatum (Alvarado) 45.
Chorea, Huntingtonsche, Vererbung der (Rüdin) 442.
Chromatin, nucleales und anucleales (Feulgen) 489.
Chromosomen bei Krossvererbung (Prell) 187.
— bei Ranunculaceen (Hocquette) 388.
Chromulina-Cystenbildung (Doflein) 202.
Chrysanthemen, insektentötende Bestandteile in (Juillet) 320.
Chrysomonadine, Untersuchung über (Doflein) 202.
Cinchonin und Kaliumferrocyanid (Cole) 476.
Cinchophen und Nucleinsäurestoffwechsel (Grabfield u. Pratt) 73.
— und Ödembildung (Tainter u. Hanzlik) 157.
Cinnamylmethylgranatolin (Tanret) 14.
Circumanal-Drüsen beim Hund (Schaffer) 19.
Citrat und Calciumsalz, Antagonismus zwischen (Katz) 168.
Citronensäure in Tamarinden (Franzen u. Kaiser) 56.
Citronensaft, Vitamin C in (Groebbels) 491.
Cladophora glomerata, Kernteilung bei (Schussnig) 49.
Clava squamata, Geschlechtsverhältnisse bei (Ephrussi) 28.
Cocain, Adrenalineinfluß auf (Ross) 318.
— -Fieber (Barbour u. Moise) 158.
— und Kaliumferrocyanid (Cole) 476.
—, tierisches und pflanzliches Protoplasma (Macht u. Lubin) 320.
Coccidien aus Mollusken (Debaisieux) 201.
Coffein und Blutgefäße (Anitschkow) 263.
— -Empfindlichkeit der Haut (v. Gröer) 319.
— und Glykogenspaltung in der Leber (Kira) 238.
— -Reizschwelle (Gertz) 129.
— und respiratorischer Stoffwechsel (Löhr) 76.
Colibakterien s. Bacterium, Coli-.
Colon, Lymphgefäßsystem des (Descomps u. Turnesco) 414.
Colostrum-Problem (Ragsdale u. Brody) 397.
— und Säugling-Immunität (Kuttner u. Ratner) 298.
Coma diabeticum, Insulinwirkung auf Blutzucker und Acidose bei (Blum, Carlier u. Schwab) 237.
Congorot und Fibrin (Shackell) 337.
Conjunctivitis, Senföl-, Lokalanästhetica-Einfluß auf (Hirschfelder) 319.
Coniin und Kaliumferrocyanid (Cole) 476.
Cornea-Epithel, Bau des (Frieboes) 347.
— -Epithel, Ernährung des (Charlton) 444.
Coronarkreislauf s. Herz.
Corpus luteum und Menstruation, Beziehung (Schickelé) 137.
— luteum des Molches [Triton vulgaris] (Hett) 196.
— luteum-Opton (Haberlandt) 491.
Corpus luteum und Uterusexstirpation (Loeb) 345.
— striatum, Radiumverletzungen im (Edwards u. Bagg) 124.
Crepis biennis, Crepis capillaris und Crepis setosa, Kreuzungen bei (Collins u. Mann) 208.
Crotonoel-Wirkung auf Darm (Ganter) 490.
Cruralis-Puls, Amplitude des (Hürthle) 494.
Crusta phlogistica-Bildung auf venösem Blut (Murakami) 250.
Culex-Ernährung und Vögel (Legendre) 34.
Culiciden, Speichelpumpe der (Leon) 34.
Cutan-Reaktion bei Allergie (Brown) 465.
Cyanara scolymus, Vitamin A und B in (Morgan u. Stephenson) 399.
Cyanwasserstoff s. Blausäure.
Cystein und Sauerstoffübertragung (Meyerhof) 74.
Cystin-Stoffwechsel s. Stoffwechsel, Cystin-.
Cytologie, Geschlechts-, beim Frosch (Witschi) 363, 364.
Cytoplasma und Kern beim Krebs, Verhältnis (Sokoloff) 375.

Dämmerungswert von Beleuchtungen, Photometrie des (Kohlrausch) 496.
Daltonismus (Enriques) 368.
Darm-Absorptionsschwellen (Achard u. Leblanc) 80.
— -Ansprechbarkeit gegen Arzneimittel, Sauerstoffeinfluß auf (Gross u. Clark) 317.
—, Bakterienflora des (Van der Reis) 84.
— -Bewegung s. Peristaltik.
—, Dick- und Dünn-, pharmakologische Studien an (Ganter) 490.
—, Menschen-, Strukturveränderungen und Anus praeternaturalis (Holmgren) 413.
— -Unterbindung, Natriumchloridwirkung auf Blut nach (Haden u. Orr) 93.
Darmmucosa, Rind-, proteolytische Fermente in (Hedin) 458.
Darmschleimhaut-Injektionseinfluß auf Organe und Gewebe (Murai) 463.
Deficiency-Phänomen bei Drosophila melanogaster (Mohr) 186.
Degeneration, Hoden-, bei Milchernährung (Mattill u. Carman) 401.
Dekapitation und geotropische Krümmungsfähigkeit von Sprossen (Schumacher) 385.
Dementia praecox, Hypophyse bei (Mott u. Robertson) 271.
— praecox-Vererbung (Rüdin) 442.
Depression, Titration organischer Säuren des Harns bei (Laignel-Lavastine u. Cornélius) 118.
—, Vasoligatur durch Epididymektomie gegen (Sand) 121.
Dermatitis venenata (Spain) 469; (Coca) 470.
Dermographie und pharmakodynamische Haut-Funktionsprüfung (v. Gröer) 319.
Desaminocasein, Tyrosin in (Lewis u. Updegraff) 335.
Desinfektion mit Bakteriophagen (Watanabe) 308.
Desinfektionsmittel-Prüfungsmethode (Ritter u. Schenkel) 481.
— -Wertbestimmung durch Messung der Zellatmung (Lipschitz) 480, 481.

Desoxycholsäure und Gallensekretion (Neubauer) 81.
Destillation, fraktionierte, kleiner Flüssigkeitsmengen, Apparat für (Lanyar u. Zechner) 4.
Determination und Differenzierung (Gräper) 17.
Dextrin und Milchgerinnung (Tadokoro u. Sato) 16.
Dextrose s. Glykose.
Diabetes, Blutreaktion bei (Strauß, Popescu-Inotesti u. Radoslav) 418.
—, Calciumgehalt des Blutes bei (Thro u. Ehn) 252.
—, Experimentaluntersuchung bei (Wishart) 421.
—, Glykose im Blut bei (Denis u. Giles) 420.
— insipidus, Mechanismus des (Camus, Gournay u. Fiterre) 269.
— insipidus, Pathogenese des (Alpern) 69.
—, Insulinbehandlung, Harnzuckerkurve bei (Page) 68.
—, Insulinwirkung auf (Minkowski) 406.
— mellitus-Behandlung mit Insulin und Kohlenhydraten (Graham u. Harris) 236.
— mellitus, Fettabbau und Fettumbau bei (Gottschalk) 72.
— mellitus, Hypophyse bei (Schwab) 119.
— mellitus, Insulin bei (Banting, Campbell u. Fletcher) 67.
—, Pankreas-, u. Insulin (Biedl) 68.
Diät s. Ernährung.
Diamino-Stickstoff im Blut (Blau) 255.
Diastase, Halogene-Wirkung auf (Berczeller u. Freud) 140.
— -Hemmung durch Kupfer in Milch (Weichinger) 138.
— im Hunde-Speichel (Seuffert u. Thien) 290.
— -Lebensdauer (Miche) 140.
—, Magensaft-, und mechanisches Reizsekret, Untersuchung mit Magenverweilsonde (Diehl) 412.
— in Weizenmehl und Mehl-Backkraft, Beziehung (Rumsey) 342.
Dichotismus-Zeitschwelle (Kreidl u. Gatscher) 447.
Dickdarm s. Colon.
Differenzierung und Determination (Gräper) 17.
— bei Infusorien (Dogiel) 187.
—, Selbst-, des Organrestes bei Regenerationen (Weiss) 22.
Digestion s. Verdauung.
Digitalis-Wirkung auf Arterioventrikularbündel, Ventrikel und Muskel, Vergleich (Lapicque) 104.
— -Wirkung und Blutbild (Recht) 90.
1,4-Diglycylglycinanhydrid (Abderhalden u. Klarmann) 334.
Diketopiperazin und Aminosäuren (Abderhalden u. Klarmann) 334.
β-Dimethyl-Chlorhämin (Küster) 9.
Dinitrosalicylsäure, Blutalkali-Bestimmung mit (Sumner u. Hubbard) 252.
Dioninchlorhydrat, anästhetische Wirkung von (Kochmann u. Hurtz) 158.
Diphtherie-Antitoxin und Colostrum bei Säugling (Kuttner u. Ratner) 298.
— -Antitoxinbildung, Metallsalze bei (Walbum u. Mörch) 303.
Diphtherietoxin-Bildung (Dernby u. Walbum) 153.
Diphtherietoxin und Gewebeveränderungen (Crile u. Rowland) 409.
—, Oxydationsmitteleinfluß auf (De Potter) 153.
Dispersum-anorganischer Substanzen (Heubner) 155.
Dissoziation, elektrische, der Ameisensäure (Auerbach u. Zeglin) 6.
—, elektrische, ionogener Kolloide (Gyemant) 161.
Diurese, Nierenfunktionsprüfung durch (Vaquez u. Saragea) 430.
—, Zwischenhirn-Einfluß auf (Alpern) 69.
Diuretica und Blutzusammensetzung (Laufberger) 258.
Diuretin und Glykogenspaltung in der Leber (Kira) 238.
Dodekamethyl-β-hexaamylose (Pringsheim u. Goldstein) 13.
Donnan-Gleichgewicht und Serum (Atchley, Loeb u. Benedict) 418.
Dopa-Wirkung auf Schmetterling-Melanismus (Hasebroek) 356.
Dreyersche Formeln und Stoffwechsel-Standardwerte (Stoner) 395.
Drosophila hydei, augenloser Mutant bei (Hyde) 363.
— melanogaster, Deficiency-Phänomen bei (Mohr) 186.
Drüse s. a. Endokrine Drüsen, Sekretion, innere.
—, Talg- und Schweiß-, ohne Nervenapparat (van Rijnberk) 77.
Dünger und Pflanzenwachstum (Blaringhem) 227.
—, Schwefelgehalt des (Swanson u. Latshaw) 227.
Düngung mit Ammoniumsulfat (Prescott) 57.
— -Einfluß auf Pflanzenwachstum (König u. Karsten) 57.
—, Stickstoff- (Nolte) 229.
Dünndarm, Bakterien im (Bogendörfer u. Buchholz) 414.
Dunkelfeld-Mikroskopuntersuchungen (Gramss) 463.
Duodenal-Sekretion und -Sondierung (Damade u. Grailly) 81.
Duodenalsaft, Harnstoff im (Cohen) 99.
—, Untersuchung über (Schiff, Eliasberg u. Mosse) 404.
Duodenalsonde [Einhornsche], Magensaft-Untersuchung mit (Diehl) 412.
Duplizitätstheorie (v. Kries) 287.
Durchlässigkeit s. Permeabilität.
Durchströmung, Froschgefäßsystem- (Uhlenbruck) 111.

Echinarachnicus parma-Eifurchung, Seewasser-Einfluß auf (Just) 183.
Effektoren, Farbwechsel- (Hogben u. Winton) 353. 354.
Ei-ähnlicher Körper im Samenkanälchen (Crew u. Fell) 136.
—, Anuren-, parthegonetische Entwicklung und Befruchtung von (Weber) 365.
—, Ascaris-, ultraviolette Strahlenwirkung auf (Schleip) 193.
— -Befruchtungsprozeß, Schwermetallsalz-Einfluß auf (Hoadley) 360.
— -Bildung und Furchung bei Myriothela Coks [Vigurs] (Benoit) 26.

Ei, Echinarachnicus-, Furchung, Seewasser-Einfluß auf (Just) 183.
— -Entwicklung, Embryonenextrakt-Einfluß auf (Springer) 185.
—, Frosch-, Transplantation, Sarkomerzeugung durch (Teutschlaender) 37.
—, Huhn-, γ-Strahlenwirkung auf (Nogier) 330.
— -Keimzellen während der Reifung (Dalcq) 358, 359.
— -Pollenkörperchen von Tubularia mesembryanthemum Allg. (Benoit) 26.
— -Produktion der Haushühner (Harris u. Lewis) 366.
— -Reifung von Asterias Forbesii (Brailey) 25.
—, Seeigel-, Bestandteile des (Vlès, Achard u. Prikelmaier) 357.
— -Sekretion, Fetthydrolyse bei (Glaser) 456.
—, Sternaspis scutata Otto (Fauré-Fremiet und Tiaud) 25.
—, Triton-, Kernveränderungen und Asterbildungen bei (Weber) 21.
— -Zusammensetzung beim Frosch (Terroine u. Barthélemy) 351.
Eingeweide, Bauch-, und Kardia-Innervation (Carlson u. Litt) 79.
Eisen-Bestimmung in Leinen, Papier und Geweben (Liesegang) 331.
— im Gehirn (Gans) 275.
—, kolloidales, und Anaphylaxie (Eds u. Somerfield) 307.
— in Nährlösung, Ammoniumsulfateinfluß auf (Jones u. Shive) 225.
— in Nährlösungen und Pflanzenwachstum, Beziehung (Barnette u. Shive) 225.
— -Passivität und Erregungsproblem, Beziehung (Keil) 494.
— in Salat (Lichtin) 340.
Eisenoxyd und Aluminiumoxyd, kolloidales, Adsorption aus Pflanzennährlösungen (Lichtenwalner, Flenner u. Gordon) 226.
Eisensalz und Tuberkelbacillen-Wachstum (Frouin u. Guillaumie) 148.
Eiweiß-Abbauprodukte im Blut bei Carcinom, Schwangerschaft und Infektion (Reiner u. Marton) 422.
— -Aggregate mit Farbstoff (Shackell) 170.
— -Differenzierung durch Abderhalden Reaktion (Ishiwara) 141.
— überreiche Ernährung, Nierenschädigung nach (Polvogt, McCollum u. Simmonds) 400.
— und Farbstoffverbindungen (Shackell) 337.
— -Fermente, künstliche Spezifizierung von (Ehrenberg) 487.
— in Getreidekörnern, Stickstoffdünger-Einfluß auf (Gericke) 228.
— und Gewebe-Wachstum (Lefholz) 231.
—, Harnstoff als Ersatz für (Honcamp u. Schneller) 59.
— in Kokosnußmehl, Sojabohne, Reiskleie und Mais (Mitchell u. Villegas) 58.
—, Nahrungs-, und Glycerin (Dubois u. Combenale) 58.
— bei Niereninsuffizienz und Harnstoff und Reststickstoff im Blut, Beziehung (Pribram u. Klein) 257.
Eiweiß, Stickstoffgleichgewicht bei Vitamin-Mangel im (Terroine, Fleuret u. Stricker) 233.
Eiweißkörper im Blut bei Krebskranken (Gussio) 257.
— -Chemie (Cohn u. Hendry) 169.
— -Hydrolysate aus Hexonbasen durch Elektrolyse (Foster u. Schmidt) 336.
— -Hydrolyse durch Pepsin und Trypsin (Northrop) 143.
— -Kolloidchemie (Pauli) 3.
— und salpetrige Säure (Lewis u. Updegraff) 335.
— im Serum (Gram) 93.
— -Spaltung durch Phthalsäureanhydrid (Brigl) 485.
— -Verdauung (Jones u. Waterman) 230.
— -Verdauung und Kolloide (Hugounenc q u. Loiseleur) 141.
— -Verdauung durch Pankreassaft (Hédon) 171.
Eiweißlösung, analytische und synthetische Prozesse in (Ehrenberg) 487.
Eiweißstoff, stufenweiser Abbau von (Abderhalden) 7.
— und Bacillus botulinus (Philibert u. Cordey) 295.
— -Koagulation (Lepeschkin) 334.
Eklampsie-Pathogenese (Obata) 159; (Herrmannsdorfer) 267.
Elektrizität-Spuren (Jellinek) 40.
Elektrochemie und Kolloidchemie (Michaelis) 2.
Elektroendosmose und elektrolytische Wasserüberführung (Remy) 326.
Elektrokardiogramm und Herzfaser-Isolierung (Belehradek) 105.
Elektrokardiographie, Nadelelektroden bei (Böttcher) 426.
Elektrolyse, Hexonbase-Isolierung aus Proteinhydrolysaten durch (Foster u. Schmidt) 336.
Elektrolyt-Einfluß auf Bakterien (Winslow, Falk u. Caulfield) 459; (Falk u. Shaughnessy) 459.
—, Zelle-Permeabilität für (Raber) 327.
Elektrotonus an Formalinnerven (Vogel) 203.
Elementarkörperchen s. Blutplättchen.
Embryo, Blutzuckerregulation beim (Aron) 66.
—, Meerschweinchen-, Blutzelle des (Ferrata u. Michels) 88.
Embryologie von Allium odorum L. (Haberlandt) 388.
Embryonalextrakt, Entwicklung durch (Carnot) 122.
— bei Unterentwicklung (Abel) 274.
Embryosack-Bildung bei Blütenpflanze, Geschlechtsfaktoren bei (Jancken) 207.
Empfindlichkeit s. Sensibilität.
Empfindung-Lokalisation bei niederen Sinnen (v. Skramlik) 500.
Empfindungszeit-Messung, maximale und minimale (Fröhlich) 284, 490.
Emunktorien des Miracidiums von Schistosomum (Reisinger) 33.
Encephalitis, Capillaren bei (Jürgensen) 262.
—, Liquorzucker bei (Servantie) 97.
— -Virus und Herpes-Virus, Vergleich (Kling, Davide u. Liljenquist) 152.
Endocard s. Herz.
Endokarditis, Blut-Makrophagen bei (Sampson, Kerr u. Simpson) 89.

Endothelzelle und Capillar-Contractibilität, Beziehung (Ebbecke) 261.
Endothermische Prozesse bei Tieren (Carini) 243.
Endokrine Drüsen s. a. Drüse, Sekretion, innere.
— Drüsen, Basedow als Teilerkrankung der (Fraenkel) 272.
— Drüsen-Heteroplastik bei Nervensystemerkrankungen (Brodsky) 432.
— Drüsen-Störung, Amylnitritkrämpfe bei Kaninchen nach (Kersten) 477.
— Organe und Affekt (Serejski) 122.
Endolymph-Strömung (Steinhausen) 502.
Energie und Wachstum beim Lamm, während seiner Entwicklung vom Säugling zum Wiederkäuer (Klein u. Steuber) 232.
— -Umsatz s. Stoffwechsel.
— -Verbrauch beim Abwärtsschreiten (Faillie u. Langlois) 243.
Entladungsspannung, Kolloid- (Straub u. Gollwitzer-Meier) 250.
Entwicklung, Asymmetrie-, bei Fiedlerkrabbe (Morgan) 181.
—, Augenfleck-, bei Ulva Lactuca (Schiller) 45.
— von Braula coela Nitzsch (Arnhart) 33.
—, Chaerophyllum aureum- (Branscheidt) 213.
—, Ei-, und Embryonenextrakteinfluß (Springer) 185.
— durch Embryonalextrakte (Carnot) 122.
—, Knochen-, am Skelett, röntgenographische Untersuchung (Pryor) 448.
—, Kohlehydrat-, im Weizenkorn (Colin u. Belval) 217.
—, Kranialmuskel-, bei Tatusia und Manis (Edgeworth) 181.
— -Mechanismus der Organismen (Heidenhain) 344.
—, parthegonetische, und Befruchtung von Anureneiern (Weber) 365.
—, Reaktionsgeschwindigkeit bei (Goldschmidt) 185.
—, Seeigelei-, und Sperma-Verdünnung (Drzewina u. Bohn) 182.
— und Thymusdrüse (Knipping) 119.
—, Unter-, Embryonalextrakt-Wirkung auf (Abel) 274.
—, Winde- und Rankenpflanze- (Löffler) 385.
Entzündung, Begriff der (Beitzke) 346.
Enzym s. Ferment.
Epididymektomie, Vasoligatur durch (Sand) 121.
Epinephrin s. Adrenalin.
Epiphyse s. Zirbeldrüse.
Epithel, Cornea-, Ernährung des (Charlton) 444.
— -Wucherung, atypische, in Kaninchenlunge (Ibuka) 18.
Epithelfaser-System und Mesenchym, Beziehung (Frieboes) 347.
Epithelkörperchen s. Parathyreoidea.
Erblichkeit s. Vererbung.
Erektion und Großhirn-Exstirpation (Martin u. Tainter) 124.
Ergänzungsstoffe s. Vitamin.
Ergometer, veränderlicher (Cathcart) 486.
Ergotoxin und Hirnarterien (Roberts) 478.
Erhaltungsumsatz s. Stoffwechsel, Grund-.
Ermüdung, Auge- (Haas) 286.
—, Muskel- (Asher) 482.
Ernährung autotropher Bakterien (Loew) 460.
Ernährung, Corneaepithel- (Charlton) 444.
—, Eiweiß überreiche, Nierenschädigung nach (Polvogt, McCollum u. Simmonds) 400.
—, fettlose, bei Acidose (van Wely) 405.
— und Gewebe-Wachstum (Lefholz) 231.
—, Knochen-, förderliche und schädliche Einflüsse auf (Mouriquand, Michel u. Sanyas) 402.
—, Müttertier-, während Schwangerschaft und Stillzeit, und Skelett-Wachstum junger Ratten (Korenchevsky u. Carr) 401.
— und Ophthalmie (Mori) 398.
—, Pflanzen- (Comber) 219.
—, Pflanzen-, und Bodensäure, Beziehung (Masoni) 225.
—, Ratten-, u. Ochsengalle-Fütterung (Cooper) 404.
—, Stoffwechsel und Kraftwechsel bei (Grafe) 240.
—, Unter-, und Milchsekretion (Ragsdale u. Turner) 397.
—, Unter-, Zahn-Veränderungen bei (Bracco) 401.
—, vitaminarme, Serumresistenz bei (Smith u. Wason) 61.
—, vitaminfreie, und Blutbestandteile, Beziehung (Thompson u. Carr) 61.
— und Wasser-Salz-Bilanz des menschlichen Körpers (Öhme) 498.
— und Wundheilung (Smith u. Moise) 180.
Ernährungsstörung beim Säugling (Schiff u. Caspari) 149; (Schiff, Eliasberg u. Mosse) 404.
Erregung, Polarisationswirkung auf (Strohl) 378.
Erregungsgesetz, Umkehr des (Thörner) 502.
Erschöpfung, Patellarreflex-Erloschensein und gesteigertes idiomuskuläres Phänomen bei (Benedek) 125.
Erysipheen-Biologie (Neger) 394.
Erythrocyten und Blutplättchen, Beziehung (Toda) 89.
— und Natronlauge (Brodersen) 89.
— -Permeabilität (Hamburger) 3.
— -Permeabilität in Nichtleiterlösungen (Höber u. Memmesheimer) 328; (Handovsky) 329; (Höber) 329.
— -Senkungsgeschwindigkeit und körnige Strömung (Kürten u. Gabriel) 248.
— -Senkungsreaktion (Musa) 248.
— -Sprödigkeit, Präcipitation, Agglutination und Neisser-Weinberg Phänomen, Beziehung (Tinti) 301.
Erziehung und Unterricht (Jaspers) 321.
Esterase, Aminosäureester-Verseifung durch (Abderhalden, Sickel u. Ueda) 139.
β-Eucain und Kaliumferrocyanid (Cole) 476.
Eucupin-Wirkung, Alkalitätseinfluß auf (Michaelis u. Hayashi) 318.
Eugenol und Eukalyptol, Lähmungen nach (Stross) 158.
Euphyllin-Prüfung an Kaninchenniere (Lemesić) 157.
Exosmose, Schädigung und Permeabilität, Beziehung (Osterhout) 4.
Exstirpation, Hypophyse-, beim Frosch, Farbwechsel nach (Hogben u. Winton) 353, 354.
Extraktion-Apparat (Franzen) 166.

Faeces, Fettsäuren der (Cecchini) 414.
Färbung, Amöben-, Riegelsche, und Zuchtamöben (Oehler) 201.

Färbung, Antheren- und Pollen- (Möbius) 48.
—, Bechersche, in der Histopathologie des Zentralnervensystems (Hallervorden) 275.
—, Blut-, Methode zur (Moschkowski) 201.
—, Nucleal-, und Thymonucleinsäure (Feulgen) 488.
— mit Orcein (Argaud) 18.
— fixierter Präparate (v. Möllendorff) 17.
Familienähnlichkeit unter amerikanischen Naturforschern (Brimhall) 369.
Farbenlehre, physiologische (v. Kries) 131.
—, Ostwalds- (Bohnenberger) 484.
Farbensehen, Resonanztheorie des (Aigner) 284.
Farbensinn, tierischer, Problem des (v. Frisch) 372.
Farbstoff-Eindringen in Pflanzen, Wasserstoffionkonzentrations-Einfluß auf (Irwin) 389.
— -Eiweißaggregate (Shackell) 170.
— -Eiweißverbindungen (Shackell) 337.
—, fettlöslicher (Schwartze u. Munch) 157.
— in Haematococcus pluviales (Mevius) 392.
—, irreziproke Permeabilität für (Wertheimer) 327.
—, organischer, bactericide Wirkung des (Fleischer u. Amster) 154.
Farbwechsel bei Amphibien (Hewer) 355.
—, Effektorensystem des (Hogben u. Winton) 353, 354.
Fasciolaria tulipa, Spermiogenese bei (Hyman) 26.
Fasten-Wirkung auf Rattenblut-Zusammensetzung (Mattill) 400.
Federsche Zahl bei Fleischproben (Pannwitz u. Harder) 343.
Felsenflechte, Wasserhaushalt bei (Bachmann) 51.
Ferment Amylase, Pankreas-, Aminosäure-Einfluß auf (Sherman u. Walker) 290.
— Amylase, Stärkespaltung durch (Harada) 456.
—, bakteriolytisches (Avery u. Cullen) 291.
— und Befruchtung (Glaser) 185.
— Diastase, Halogenewirkung auf (Berczeller u. Freud) 140.
— Diastase-Hemmung durch Kupfer in Milch (Weichinger) 138.
— Diastase im Hundespeichel (Seuffert u. Thien) 290.
— Diastase-Lebensdauer (Miche) 140.
— Diastase des Magensaftes und mechanisches Reizsekret, [Untersuchung mit Magenverweilsonde] (Diehl) 412.
— Diastase in Weizenmehl und Mehl-Backkraft, Beziehung (Rumsey) 342.
—, Eiweiß-, künstliche Spezifizierung von (Ehrenberg) 487.
— Esterase, Aminosäureester-Verseifung durch (Abderhalden, Sickel u. Ueda) 139.
—, fettspaltendes, Refraktionswert des (Bachmann) 299.
—, Fibrin-, und Glandula coccygea-Extrakt (Pawlow u. Schazillo) 113.
— Invertase im Kaumagen der Hühner (Bernardi u. Rossi) 290.
— Katalase, Giftwirkung auf (Santesson) 455.
— Katalase, Paramaecium- und Spirogyra-, Temperatureinfluß auf (Burge) 455.
—, kohlehydrat- und glykosidspaltendes-, relative Spezifität der (Kuhn) 456.
Ferment, Kuhmilch-, Wirkung blanker Metalle auf (Weichinger) 138.
— Lipase, Bildung in der Leber (Prewitt) 139.
— Lipase im Blut (Hiruma) 455.
— Lipase, chininresistente, im Serum (Simon) 419.
— Lipase, Harn-, Untersuchung über (Bloch) 267.
— Lipase, Pankreas-, im Serum (Marcus) 419.
— Lipase, Serum- und Organ-, Chininempfindlichkeit von (Krömcke) 140.
—, Magen-, und Säurewirkung beim Erwärmen (Hammarsten) 457.
— Oxydase im Bindegewebe der Pulmonaten (Rémy) 138.
— Oxydase, Kupfer als (Dubois) 289.
— Oxydase, Studien (Righi) 290.
— Peroxydase, Kupfer als (Dubois) 289.
—, proteolytisches, in Darmmucosa des Rindes (Hedin) 458.
—, proteolytisches, aus Serum (Schierge u. Köster) 141.
—, Radium- und X-Strahleneinfluß auf (Hussey u. Thompson) 290.
— Saccharase-Stabilität und -Molekularzustand (v. Euler, Josephson u. Myrbäck) 457.
— -Studien (Sugiura, Noyes u. Falk) 139.
—, Succinodehydrogenase, Narkotica-Wirkung auf (Grönvall) 454.
— Succinohydrogenase, Urethanwirkung auf (Dan Svensson) 454.
— Tyrosinase, Bacterium- (Stapp) 460.
— Tyrosinase, Wirkung der (Abderhalden u. Sickel) 139.
—, ultraviolette Licht-Wirkung auf (Pincussen) 498.
— -Untersuchungen (Rona) 499.
— Urease, Soja-, und Glykokoll (Katô) 141.
—, Verdauungs-, und Hypophyseextrakt (Rees u. Whitehead) 432.
—, Verdauungs-, Temperatur-Einfluß auf (Artom u. Marziani) 413.
— -Wirkung, reversible, von d-Mannosidase α (Herissey) 140.
Fermentbildung (Jacoby) 494.
Fett im Auge (Hanssen) 130.
— -Bestimmung in Milch und Sahne (Orla-Jensen) 177.
—, Blut- und Blutzucker, Wechselwirkung zwischen (Oliver u. Haworth) 421.
— -Hydrolyse bei Eisekretion (Glaser) 456.
— und Gewebe-Wachstum (Lefholz) 231.
— in Kakaobohne (Rosenthaler) 56.
— in Kuhmilch und Lactation (Ragsdale u. Turner) 15.
— in Marktmilch (Behre) 341.
— -Resorption, Natriumchlorideinfluß auf (Hattori) 60.
— -Vermehrung und Nierendurchströmung (Strauss, Popescu-Inotesti u. Radoslav) 430.
Fettkörper, Insekten-, Zellveränderung im (Bishop) 348.
Fettleibigkeit und Vitalkapazität, Beziehung (Bowen) 88.
Fettlösliches Vitamin s. Vitamin A.
Fettsäure des Blutes (Bloor) 101.
— in Cephalin (Koganei) 340.
— der Faeces (Cecchini) 414.

Fettsäure in Schwangerschaftsleber (Dellepiane) 340.
Fettstoffwechsel s. Stoffwechsel, Fett-.
Fettsucht, Gaswechseluntersuchung bei (Plaut) 76.
Fibringerinnung, Reversibilität der (Barkan u. Gaspar) 91.
—, Congo- (Shackell) 337.
—, Reversibilität der (Barkan) 483.
Fibrinogen, Blut-, bei Anaemia und Ikterus (Kisch) 92.
— und Glandula coccygea-Extrakt (Pawlow u. Schazillo) 113.
Fibrinolyse-Untersuchung (Hiruma) 91.
Filter, Kanalweite-Bestimmung von (Einstein u. Mühsam) 162.
Filtration durch Froschhaut (Sollmann) 4.
Fimbria tubea uterinae, Aufbau der (Grynfeltt) 451.
Finger, Blutgefäßtätigkeit des (Anitschkow) 263.
Fisch-Hörvermögen (v. Frisch) 373.
Fistel, Galle-, und Gallensekretion (Specht) 83.
Fixierung-Methode farbstoffhaltiger Organe (Mitamura) 346.
Flavone-Bestimmung in Pflanzen (Klein) 391.
Fleckfieber, Blutgefäße bei (Waldmann) 263.
— -Pathogenese (Kuczynski) 309.
Fleisch und Federsche Zahl (Pannwitz u. Harden) 343.
Fluchtlinienkunst oder Nomographie (Krauss) 322.
Flüssigkeitswechsel im Auge (Hamburger) 131; (Weiss) 443.
Flüstern, Atemgeschwindigkeit beim (Kaiser) 87.
Foetus s. Embryo.
Formaldehyd-Nachweis (Sumner) 174.
Formalin-Nerven, elektrotonische Erscheinungen an (Vogel) 203.
Formelemente des Blutes s. Blutkörperchen.
Formen und Kräfte in lebender Natur (Heidenhain) 344.
Formyl-dl-α-aminocaprylsäure (Abderhalden u. Goto) 170.
Formylhydroxyhämine (Küster u. Willig) 11.
Fortbewegung (Abwärtsschreiten], Energieverbrauch beim (Faillie u. Langlois) 243.
Fortpflanzung der Schüler der Allegheny-Hochschule (Hunt) 29.
Frau, Muskelkraft der, während Menstruation (Moore u. Barker) 241.
—, Rotgrünblindheit bei (Vogt u. Klainguti) 285.
Fritillaria imperialis L. Kernteilung, Nucleolarsubstanz während Telophase bei (Lenoir) 25.
Frosch, Lagesinn des [Otolithenphänomen] (Bart) 314.
—, Nervenimpuls-Leitungsgeschwindigkeit in sympathischen Hautnerven des (Yamada) 205.
—, Oogenese beim (Terroine u. Barthélemy) 351.
Froschhaut, Filtration durch (Sollmann) 4.
Froschlarve-Wachstum, Vitamin- und Aminosäureeinfluß auf (Champy u. Gley) 233.
Frucht, Capsella Bursa pastoris-, Mißbildungen durch Kochsals an (Lesage) 392.
Frühgeburt, Stoffwechsel bei (Talbot, Sisson, Moriarty u. Dalrymple) 241.
Fruktose-Toleranz und Blutzucker beim Hund (Bodansky) 70.
Fuchsin und Bakterien-Zellatmung (Lipschitz) 480.
Fucus-Spermatozoiden, Reizphysiologie bei (Kotte) 41.
—, Transpiration bei (Pringsheim) 42.
Furunkulose, Calciumgehalt des Blutes bei (Thro u. Ehn) 252.
Futterrübe-Nährstoffaufnahme und Bodennährstoffe, Beziehung (König, Hasenbäumer u. Kuppe) 229.
Futterwert s. Nährwert.

Galaktose-Bestimmung in Gegenwart von Glukose (Cori, Pucher u. Cori) 174.
— -Toleranz und Blutzucker beim Hund (Bodansky) 70.
Galle, Harnsäure in (Brugsch u. Rother) 83; (Cohen) 99.
—, Ochsen-, Giftigkeit des Alkoholauszuges aus, bei Rattenfütterung (Cooper) 404.
— -Sekretion bei Fistelhunden (Specht) 83.
— -Studien (McMaster, Broun u. Rous) 82; (Broun, McMaster u. Rous) 82.
Gallenbildung bei Pflanzen (Müller) 346.
Gallenblase, Meerschweinchen-, Camphereinfluß auf (Stross) 158.
Gallenfarbstoff s. Bilirubin.
Gallenstein, tetraedrische und würfelförmige (Goldschmidt) 83.
Ganglienzelle-Vermehrung und Transplantationen (Weiss) 22, 23.
— -Wachstum (Busacca) 435.
Gas, Sauerstoff- und Kohlensäure-, und Lungenluft (Lundsgaard u. Schierbeck) 246.
Gasanalyse-Apparat [Van Slyke] (Shohl) 166.
Gasteer, Carcinom-Nachweis im (Teutschlaender) 37.
Gaswechsel s. a. Stoffwechsel.
— und Blutzucker nach Adrenalin und Insulin (Lyman, Nicholls u. McCann) 96, 421.
— im Hochgebirge (Viale) 243.
—, Pflanzen-, Kompensationspunkt beim (Harder) 216.
—, respiratorischer, Jodwirkung auf (Hara) 273.
— -Untersuchung bei Fettsucht (Plaut) 76.
Gaumen für phonetische Zwecke, künstlicher, Herstellung von (Marx) 450.
Gebärmutter s. Uterus.
Gebiß s. Zahn.
Gedächtnis-Störung bei Hirngeschädigten (Isserlin) 126.
Gefäße s. Blutgefäße.
Gefrierpunkt, Serum- (Gram) 93.
Gefrierschneiden-Technik (Adelheim) 18.
Gefühlsbetonung bei Geruch (Young) 128.
Gehirn s. a. Kleinhirn, Großhirn.
— und Auge (Bing) 442.
—, Eisen im (Gans) 275.
—, Gewebeüberführung ins (Murphy u. Sturm) 179.
— -Schädigung, Gedächtnis-Störungen bei (Isserlin) 126.
— -Stirnlappen, Funktion der (Choroschko) 123.
Gehirnarterien, gefäßverengende Stoffe, Wirkung auf (Roberts) 478.

Gehirnfeld-Furchung (Vogt) 275.
Gehirnkrankheit, Augensymptome bei (Bing) 442.
Gehirnnerven-Regeneration (Wada) 435.
Gehirnstamm, Kaninchen-, Bahnen des (Nishikawa) 277.
Gehörgrenze und Bárányscher Apparat (Kompanejetz) 289.
Gehörorgan s. Ohr.
Geisteskrankheit klinischer Verlauf und anatomischer Befund bei, Beziehung [Nissls Beiträge] (Plaut u. Spielmeyer) 441.
— s. a. Psychose.
Gelatine-Eismethode für Bindegewebe (Heringa u. ten Berge) 348.
— und Milchgerinnung (Tadokoro u. Sato) 16.
— -Tanninreaktion (Thomas u. Frieden) 174.
— -Verflüssigung durch Bakterien (Levine u. Carpenter) 460.
Generationsorgane bei Meerschnecken (Albrecht) 196.
Genital- s. Geschlechts.
Geotropismus und Massewirkung (Loeb) 214.
Geranylacetat, Lähmungen nach (Stross) 158.
Gerbstoff des Tees (Deuss) 52.
Gerinnung s. Koagulation.
Germaniumdioxyd-Wirkung auf Blut (Müller u. Iszard) 250.
— -Wirkung bei Phenylhydrazinvergiftung (Bodansky) 311.
Gerste, Chlorbedürfnis von (Arndt) 51.
— -Wachstum, Lichteinfluß auf (Wießmann) 394.
Geruch, Gefühlsbetonung bei (Young) 128.
— -Lokalisation (v. Skramlik) 500.
Geruchsinn und Olfactorius-Reizung (Skramlik) 128.
Geschlecht-Abhängigkeit erblicher Krankheiten (Siemens) 30.
— -Differenzierung bei Teleostier Xiphophorus helleri Heckel (Essenberg) 188.
— -Vererbung und Cytologie bei Fröschen (Witschi) 363, 364.
Geschlechtsdrüse bei Hühnervögeln (Nonidez) 191.
Geschlechtsfaktoren bei Embryosackbildung der Blütenpflanzen (Jancken) 207.
— bei Pilzen (Kniep) 206.
Geschlechtsmosaik bei Sauerampferbastard (Blaringhem) 50.
Geschlechtsorgane der Steinfliege [Perla marginata] (Junker) 361.
Geschlechtsverhältnis bei Hydrozoe Clava squamata (Ephrussi) 28.
— bei Myxobolus pfeifferi (Georgevitch) 195.
Geschmacksinn-Lokalisation (v. Skramlik) 500.
Geschwindigkeitseffekt, Muskelbewegung-, Abhängigkeit des Wirkungsgrades vom (Lupton) 382.
Geschwulst s. a. die einzelnen Geschwülste.
— -Wachstum, anorganische Salzwirkung auf (Sugiura u. Benedict) 375.
Gesicht-Phänomene, Psycho-Physiologie der (Quidor u. Herubel) 288.
Gestation s. Schwangerschaft.
Getränk, Frühstück-, und Magensekretion (Kestner u. Warburg) 413.
Getreidekorn-Proteingehalt, Stickstoffdünger-Einfluß auf (Gericke) 228.
Gewebe, Apfelbaum-, Schwefel in (Marsh) 52.
— -Atmung (Ryffel) 244.
— -Atmung, Chloroformwirkung auf (Ray) 216.
—, Ester hydrolysierende Wirkung von (Sugiura, Noyes u. Falk) 139.
—, Granulation-, Jodonascin-Wirkung auf (Fischer) 311.
— -Komplex, erkrankter, Pharmaka-Ablenkung durch (Holler u. Singer) 312.
—, maligne, Salzgehalt in (Rohdenburg u. Krehbiel) 375.
—, Oxydation im, und Glykose im Blut, Beziehung (Büdinger) 253.
— -Reizung und Gefäßreaktion (Ebbecke) 262.
—, Rivanolwirkung auf (Brunner u. Ritter) 317.
—, tierische, Eisen- und Kupferbestimmung in (Liesegang) 331.
—, tierische, thermoelektrische Studien über Temperaturveränderungen in (Crile, Hosmer u. Rowland) 409.
— -Überführung ins Gehirn (Murphy u. Sturm) 179.
— -Wachstum, Ernährungseinfluß auf (Lefholz) 231.
— -Zucker beim Menschen (Gänsslen) 71.
— -Züchtung und Tumoren (Mendéléef) 179.
Geweih, Hirsch-, und Knochenwachstum, Beziehung (Macewen) 20.
Gewicht-Analyse an mikroskopischen Objekten (Steudel) 502.
Gift, curareartig wirkendes (Holtz) 493.
— -Empfindlichkeit nach Nebennierenexstirpation (Lewis) 317.
— von Giftschlangen Argentiniens (Houssay) 160.
—, Organ-, Bildung von (Miyagawa) 477.
—, pflanzliches und tierisches, Cocainwirkung auf (Macht u. Lubin) 320.
— -Transport im Organismus (Wertheimer u. Combemale) 476.
— -Untersuchung [mikrochemische Methode] (Wassicky) 476.
— -Wirkung auf Fermente (Rona) 499.
— -Wirkung auf Katalase (Santesson) 455.
Giftigkeit, Quecksilbercyanid- (Fabre u. Josset) 313.
Gitterfasern in Tumoren (Speciale) 374.
Glandula coccygea, Funktion der (Pawlow u. Schazillo) 112, 113.
— parotis s. Parotis.
— pinealis s. Zirbeldrüse.
Gleditschia Triacanthos L., Früchte von (Aschkenazy) 54.
Gleichgewicht, onkogenes, Störung des, und Tumorbildung (Fichera) 34.
Gliadin-Spaltung mit schwachen Säuren (Vickery) 335.
Globulin, Baumwollsamen-, Verdaulichkeit des (Jones u. Waterman) 230.
— im Blut bei Krebskranken (Gussio) 257.
—, Elektrodialyse bei (Pauli) 3.
—, künstliches (Fanconi) 336.
— aus Phaseolus vulgaris (Waterman, Johns u. Jones) 7.
Glucokinin (Collip) 390.

Glycerin-Extrakt, Entwicklungsbeschleunigung durch (Carnot) 122.
— und Nahrungseiweiß (Dubois u. Combenale) 58.
Glycerophosphate in Pflanzensamen (Němec) 291.
Glykämie s. a. Blutzucker, Glykose, Zucker.
—, Hyper-, alimentäre (Elzas) 67.
—, Hyper-, und Glykosurie bei Diabetes (Steiner) 253.
—, Hyper-, und Hypertonie (Hetényi) 97.
—, Hyper-, Insulineinfluß auf (MacLeod) 65.
Glykocholsäure-Bestimmung in Galle (Rosenthal u. v. Falkenhausen) 82.
Glykogen-Bildung im Tierkörper nach Zuckerinfusion (Sato) 239.
— -Funktion der Leber und Pankreas (Aron) 273.
—, Leber-, und Blutzucker (Aron) 66.
—, Leber-, Herz- und Muskel-, und Insulin (Dudley u. Marrian) 66.
—, Leber-, und Todesart (Arndt) 64.
— -Spaltung in Leber (Kira) 237, 238.
— -Verbrennungswärme (Slater) 175.
Glykokoll und Soja-Urease (Katô) 141.
Glykolyse, Brenztraubensäure und Glykose-Aufspaltung bei (Simon u. Aubel) 65.
Glykosan, Kenntnis von (Kerb) 495.
Glykose s. a. Blutzucker, Glykämie, Zucker.
— -Aufspaltung bei Glykolyse, Brenztraubensäure bei (Simon u. Aubel) 65.
— -Bestimmung in Kunsthonig und Zuckergemischen (Bruhns) 341.
— im Blut und Oxydation in Geweben, Beziehung (Büdingen) 253.
— im diabetischen und nichtdiabetischen Blut (Denis u. Giles) 420.
—, Galaktose-Bestimmung in Gegenwart von (Cori, Pucher u. Cori) 174.
—, Guanidin-Einfluß auf (Clark) 337.
— und Kohlehydratverwertung des Muskels (Laquer) 496.
— -Toleranz und Blutzucker beim Hund (Bodansky) 70.
Glykosurie, alimentäre, und vegetatives Nervensystem (Santenoise u. Tinel) 69.
—, Blutzucker-Bestimmung bei (Faber) 96.
— und Glykämie bei Diabetes (Steiner) 253.
— bei vermindertem Luftdruck (Aggazzotti) 428.
— und Niere (Graham) 116.
—, Schwangerschafts-, und Blutzucker (Scheffel) 97.
Goldchlorid und Arbacia-Eibefruchtungsprozeß (Hoadley) 360.
Golgiapparat in männlichen Keimzellen (Bowen) 360.
Gonaden s. Geschlechtsdrüsen.
Gossypol und Pepsin-Trypsinverdauung der Eiweißkörper (Jones u. Waterman) 230.
Gravidität s. Schwangerschaft.
Großhirn s. a. Gehirn, Kleinhirn.
— -Exstirpation und Erektion (Martin u. Tainter) 124.
— -Hemisphäre, Vestibularuntersuchung nach Ausschaltung einer (Dusser de Barenne u. de Kleyn) 134.
Grünsandstein-Mischung, Schwefeloxydation in gedüngter und ungedüngter, und Kalium-Aufschließung, Beziehung (Rudolfs) 224.
Grundumsatz s. Stoffwechsel, Grund-.
Guanidin-Basen und Stoffwechsel (Watanabe) 59.
— und Glykose (Clark) 337.
Gynandromorphismus bei Hühnervögeln (Pézard) 28.

H-Ionenkonzentration s. Wasserstoffionenkonzentration.
H [Konsonant], stimmloses und stimmhaftes (Luick) 451.
Haarbalgmuskel ohne Nervenapparat (van Rijnberk) 77.
Haargefäße s. Capillare.
Haematococcus pluvialis, Farbstoffe und Membrane von (Mevius) 392.
Hämine, Rhodan- (Küster) 9.
Hämocyanin-Giftigkeit (Quagliariello) 158.
Hämocyanintier und Kupferoligodynamie (Löhner) 497.
Hämoglobin-Entfernung aus der Blutbahn, Leber-Rolle bei (Rosenthal) 239.
— und Neosalvarsan-Zersetzung durch Wasserstoffsuperoxyd (Santesson) 455.
Hämoklasische Krise, weißes Blutbild bei (Hoff u. Waller) 306.
— Krise bei Vagotonie (Glaser) 306.
— Krise und Verdauungsleukocytose (Glaser u. Buschmann) 248.
Hämokonie und Lipoidgehalt des Blutes, Beziehung (Knudson u. Grigg) 102.
Hämolyse, Serum-Hemmungseinfluß auf (Ponder) 90.
Hämolysine und Antihämolysine im Harn (Condorelli) 428.
Hämophilie (Enriques) 368.
Hafer-Wachstum, Licht-Einfluß auf (Wießmann) 394.
— -Wachstum, Nährlösungseinfluß auf (Bryan) 222, 223.
Hahnkamm, Röntgenbestrahlung des (Poos) 249.
Hals-Reflex (Goldstein u. Riese) 125.
— -Sympathicus-Entfernung und Atmung (Papilian u. Cruceanu) 87.
Hand, bewegbare, künstliche (Sauerbruch u. ten Horn) 135.
Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden (Abderhalden) 323.
Haptene-Bildung (Landsteiner u. Simms) 302.
Harn-Absonderung s. Diurese.
—, Ammoniak- und Harnstoff-Bestimmung im (Levy-Simpson u. Carroll) 117.
—, Bestimmung des Bilirubins im (Schilling) 118.
— -Bildung (Dreyer u. Verney) 427.
— Eiweiß, Differenzierung von (Ishiwara) 141.
—, glykolytische Wirkung des (Kawashima) 429.
—, Hämolysine und Antihämolysine im (Condorelli) 428.
—, Indican und Uroroseinogen im, Vergleich (Rosenbloom) 118.
— -Lipase, Untersuchung über (Bloch) 267.
—, Milchsäureausscheidung im (Knoop) 496.
— Neugeborener, Zucker im (Rosenbaum) 428.
— und Plasmakonzentration in Harnstoff (White) 115.
—, Schwefelbestimmung im (Stockholm u. Koch) 167.

Harn-Titration organischer Säuren bei Angst- und Depressionszuständen (Laignel-Lavastine u. Cornélius) 118.
— -Wasserstoffionenkonzentration und Stickstoff-Ausscheidung bei verschiedener Ernährung (Pesopulis) 117.
—, Zuckerkurve bei Insulinbehandlung (Page) 68.
Harnblase, Maus-, Camphereinfluß auf (Stross) 158.
— -Methode (Gänsslen) 71.
Harnsäure-Abbau (Steudel u. Izumi) 73.
—, Allantoin-Bildung aus (Thomas) 502.
— -Ausscheidung beim Bastard des Dalmatinerhundes (Onslow) 406.
— -Bildung nach Ausschaltung der Leberzirkulation (Avellone) 239.
— in Galle (Brugsch u. Rother) 83.
— -Löslichkeit, Wasserstoffionenkonzentrationseinfluß auf (Jung) 173.
— in Tierblut (Schmitt-Krahmer) 101.
— -Verteilung in Plasma und Blutkörperchen (Underhill) 268.
Harnsteine, analytische Studien (Iwano) 431.
Harnstoff-Ausscheidung und Nierengröße, Beziehung (Taylor, Drury u. Addis) 116.
— -Bestimmung im Blut [Folin und Wu] (Hubbard u. Finner) 100.
— -Bestimmung im Harn (Levy-Simpson u. Carroll) 117.
— -Bestimmung, histochemische (Piras) 332.
— -Bestimmung durch Urease (Wishart) 117.
—, Blut-, Bestimmung (Behre) 256.
— in Blut, Galle und Liquor (Cohen) 99.
— als Eiweißersatz beim Wiederkäuer (Honcamp u. Schneller) 59.
— und Erythrocyten (Achard) 257.
—, Harn- und Plasmakonzentration in (White) 115.
— und Herztätigkeit (Maestrini) 106.
— in Pferdeblut und Zugarbeit (Scheunert u. Bartsch) 98.
— -Prüfung an Kaninchenniere (Lemesić) 157.
— und Reststickstoff im Blut und Eiweiß bei Niereninsuffizienz, Beziehung (Pribram u. Klein) 257.
— -Verteilung auf Plasma und Blutkörperchen (Underhill) 268.
Harnzucker s. Glykosurie.
Haut, Anatomie und Biologie der (Frieboes) 347.
— -Funktion bei Wärmeregulierung (Osborne) 408.
—, gefärbte und ungefärbte, Reaktionen (Königstein) 155.
—, Lichtempfindung der (Dubois) 130.
— -Nachblassen (Tinel, Schiff u. Santenoise) 263.
— ohne Nervenapparat (van Rijnberk) 77.
— -Oberflächenpermeabilität für Teer und Hautkrebs (Blumenthal) 36.
—, pharmakodynamische Funktionsprüfung der (v. Gröer) 319.
— -Pigmentation (Basler) 483.
— -Sinnesorgane bei Seezunge (Scheuring) 181.
— -Transplantation und Tritonen-Regeneration (Taube) 357.
— -Verhornungsprozeß (de Moulin) 347.
— -Wucherung und Gasteer (Mertens) 36.
Hautdrüse-Innervation des Frosches (Schilf u. Feldberg) 280.
Headsche Zonen und Sensibilität (Stopford) 280.
Hefe-Abtötung durch ultraviolette Strahlen (Luers u. Christoph) 458.
— -Gärung und Milchsäure (Fernbach u. Schoen) 458.
—, leichte und schwere (Burk) 145.
— als Symbionten im Tierkörper (Saito) 145.
—, Vitamin B in (Groebbels) 491.
—, Vitaminextraktion aus (Funk, Harrow u. Paton) 399.
—, Volutin und Nucleinsäure in (Glaubitz) 145.
— -Wachstum, Bios-Synthese durch (MacDonald) 144.
— -Wachstum durch Rohrzucker-Vitamin (Funk u. Freedman) 292.
Hefenucleinsäure (Feulgen) 489.
—, Alkali-Einwirkung auf (Steudel u. Nakagawa) 8.
— und Nucleotide (Jones u. Perkins) 8.
Heliotropismus und Wachstum (Ricôme) 44.
Helix pomatia, Blut-Zusammensetzung bei (Damboviceanu) 196.
Helligkeit-Einfluß auf Sehen von Bewegungen (Basler) 132.
— -Vergleich (v. Kries) 287.
Hepatoider Typus der Circumanaldrüsen (Schaffer) 19.
Herbertia amoena (Rimbach) 388.
d'Hérellesches Phänomen s. Bacteriophages Virus.
Hermaphroditismus, Adultus-, bei Amphibien (Witschi) 363, 364.
— und Ametabolie bei Termitoxeniiden (Aßmuth) 371.
—, experimenteller (Lipschütz u. Krause) 435.
—, Pseudo-, bei Haussäugern (Crew) 362.
Heroin und Kaliumferrocyanid (Cole) 476.
Heroinchlorhydrat, anästhetische Wirkung von (Kochmann u. Hurtz) 158.
Herpes-Virus und Encephalitisvirus, Vergleich (Kling, Davide u. Liljenquist) 152.
Herz-Automatie (Zwaardemaker) 260.
— und Blutdruck, Beziehung (Kiesel) 109.
—, extrakardiale Einflüsse auf (de Somer u. de Maeyer) 425.
— -Glykogen und Insulin (Dudley u. Marrian) 66.
—, Physiologie des (Demoor) 105; (di Macco) 104; (Zwaardemaker) 423; (Parrino) 103.
—, radiologische Röntgenuntersuchung des (Peremans) 426.
—, Radiumemanation-Wirkung auf (Fröhlich) 110.
— -Reaktion, Einfluß des initialen Nerventonus auf (Gautrelet u. Garibaldi) 120, 121.
— -Vitalkapazität (Pratt) 87.
—, Vogel-, Purkinjesche Faser im (Tang) 349.
— -Vorhof, Äthylalkoholeinfluß auf (di Macco) 104.
— -Vorhof, Erregung durch Barium (Parrino) 103.
— -Vorhof, Ruhestrom-Schwankungen am, bei Vagusreizung (Samojloff) 105.
— -Vorhof, Warmblüter-, Muskelkontraktion beim Flattern des (Wiggers) 424.
Herzachse-Bewegung bei Atmung (Lewis) 260.

Herzextrakt, Pferde-, chemische Prüfung der (Epstein u. Paul) 308.
Herzfaser-Isolierung und Elektrokardiagramm (Belehradek) 105.
Herzgröße, Radfahren — Einfluß auf (Herxheimer) 106.
Herzkammer-Extrasystolen, Analyse von (Mobitz) 107.
Herzmuskel-Anatomie (Schweizer u. Ujiie) 258.
Herzschlag, Carbonate-Einfluß auf (Bainbridge) 260.
— -Verstärkung durch Thyreoidea-Hormon bei Basedow (Burridge) 425.
Herztätigkeit, Glandula coccygea-Einfluß auf (Pawlow u. Schazillo) 112, 113.
—, Harnstoffwirkung auf (Maestrini) 106.
—, humonale Beeinflussung der, im Warmblüterorganismus (Duschl) 486.
— während Menstruation (Moore u. Cooper) 247.
—, Strophantinwirkung auf (Lapicque) 104.
— im Tode (Schellong) 106.
— und Winterschlaf (di Macco) 104.
Herzton-Registrierung [Hess-Technik] im Säuglings- und Kindesalter (Hotz) 261.
Heufieber, Pollenextraktwirkung auf (Vander Veer jr.) 466.
Hexamethyltriamylose (Pringsheim u. Goldstein) 13.
Hexonbase-Isolierung aus Proteinhydrolysaten (Foster u. Schmidt) 336.
Hirn s. Gehirn.
Hirnanhang s. Hypophyse.
Hirschgeweih und Knochenwachstum, Beziehung (Macewen) 20.
His-Bündel, Digitaliswirkung auf (Lapicque) 104.
Histamin bei Allergie (Cooke) 471.
— und Blutdruck (Yokota) 109.
— und Blutgefäße (Anitschkow) 263.
— und Radiumstrahlenbrechung (Zwaardemaker) 423.
— -Reaktion auf Hundeorgane (Manwaring, Monaco u. Marino) 305.
Histogenese der Thymusdrüse (Hammar) 20.
Hitzegrad s. Temperatur.
Hochgebirge, Akklimatation im (Viale) 243.
Hoden-Degeneration bei Milchernährung (Mattill u. Carman) 401.
—, Hahn-, interstitielle Zellen im (Benoit) 350.
—, Hund-, Zwischenzellentumore in (Kunze) 376.
— -Keimdrüsen und Geschlechtsvererbung (Witschi) 364.
— ohne Nervenapparat (van Rijnberk) 77.
—, Schimpansen-, Struktur und Transplantation von (Retterer u. Voronoff) 192.
—, Tubuli contorti und Tubuli recti des (May) 136.
— -Veränderungen und Blutzirkulationsstörungen (Koyano) 453.
— -Zelle von Amphibien (Levy) 192.
— -Zwischenzellen (Champy) 351.
— -Zwischenzellen der Anneliden, Stylaria und Lumbricus (Dehorne) 19.
— -Zwischenzellen, Cytologie der (Wagner) 191.
Hörvermögen bei Fischen (v. Frisch) 373.
Holz, Lignin in (Beckmann, Liesche u. Lehmann) 338.
Hornhaut s. Cornea.
Hornstoff s. Keratin.
Huhn, Gonade beim (Nonidez) 191.
—, Gynandromorphismus bei (Pézard) 28.
—, Invertase im Kaumagen des (Bernardi u. Rossi) 290.
—, Riesen- und Zwergwuchs beim (Rensch) 367.
Humalsäure-Wirkung auf Organismus (Schrötter) 310.
Humate-Wirkung auf Organismus (Schrötter) 310.
Hund, Dalmatiner-, Harnsäure und Allantoinausscheidung beim (Onslow) 22.
Hunger, Aminosäuren des Blutes bei (Marino) 256.
Hyalin, tropfiges (Walthard) 452.
Hydnum versipelle (Bard u. Zellner) 55.
Hydrastin und Kaliumferrocyanid (Cole) 476.
Hydrate und Hydrogele (Willstätter u. Kraut) 332.
Hydrohepatosis und Galleveränderungen (McMaster, Broun u. Rous) 82.
Hydroxyhämin-Anhydrid (Hamsík) 174.
Hyobranchial-Skelett von Salamandra maculosa (Hofmann) 20.
Hyperglykämie s. Glykämie, Hyper-.
Hypersensibilität s. Überempfindlichkeit.
Hypertonie und Hyperglykämie (Hetényi) 97.
Hypertrophie, Randgeflechtszelle bei (Walter) 270.
Hypogeophis, Kehlkopf bei (Gehwolf) 349.
Hypokotylen bei schräger Beleuchtung (v. Guttenberg) 44.
Hypophyse s. a. Pituitrin.
— bei Diabetes mellitus (Schwab) 119.
— -Erkrankung bei Fettsucht (Plaut) 76.
— -Exstirpation beim Frosch, Farbwechsel nach (Hogben u. Winton) 353, 354.
— -Exstirpation und Wachstum (Houssay u. Hug) 432.
— -Extrakt und Hirnarterien (Roberts) 478.
— -Extrakt, physiologische Auswertung von (Nelson) 119.
— -Extrakt, Verdauungsferment-Einfluß auf (Rees u. Whitehead) 432.
— -Hinterlappenextrakt, Entwicklungsbeschleunigung durch (Carnot) 122.
— und Jodspeicherung (Holler u. Singer) 312.
Hypophysis cerebri, Pathologie der (Alpern) 271.

Japaner, biochemischer Rassenindex der (Fukamachi) 463.
Idiosom in männlichen Keimzellen (Bowen) 360.
Idiotie-Vererbung (Rüdin) 442.
Jejunum s. Dünndarm.
Ikterus haemolytischer, Blutfibrinogen bei (Kisch) 92.
Immunität, bakterielle (Dreyer) 464.
—, Gewebe-, des Nervensystems, von Kuhpockenstoff beeinflußt (Levaditi u. Nicolau) 150.
—, Insekten- (Paillot) 297.
—, Raupen-, Antikörper bei (Métalnikov) 298.
—, Tauben-, gegen Milzbrand, Vitamin B bei (Corda) 62.
Immunkörper s. Antikörper.
Impfung, Gehirnkuhpockenstoff und Gewebsimmunität (Levaditi u. Nicolau) 150.
Implantation s. Transplantation.

Indianer-Empfänglichkeit für Serumkrankheit und Allergie (Coca) 470.
Indican und Uroroseinogen im Harn, Vergleich (Rosenbloom) 118.
Indigo-Bestimmung in Pflanzen (Neger) 391.
Indologene Proteusstämme (Boelman) 294.
Industrie-Arbeit (Atzler) 482.
Infektion, bakterielle, Chemotherapie der (Kolmer) 475; (Kolmer u. Ogawa) 475.
—, experimentelle, und Avitaminose (Mouriquand, Rochaix u. Michel) 403.
—, Milz-Blutgefäße bei (Schkawera) 112.
Infektionskrankheit, Eiweißabbauprodukte bei (Reiner u. Marton) 422.
— -Erreger und -Verhütung (Süssmann) 296.
Infusion, Zucker-, Glykogenbildung im Tierkörper nach (Sato) 239.
Infusorien, Cellulose als Skelettbestandteil von (Dogiel) 349.
— -Differenzierung (Dogiel) 187.
— -Sexualität, -Ernährung und -Vermehrung, Bakterieneinfluß auf (Chatton) 195.
Inkrete und Avitaminose (Collazo u. Gohse) 63.
—, Pankreas-, Abfuhrwege des (Biedl) 68.
Innere Sekretion s. Sekretion, innere.
Innervation, Muskel-, und Koordination, Aktionsstrom bei (Wachholder) 38, 39.
Inoloma alboviolaceum (Bard u. Zellner) 55.
Inosit in Brombeerblättern (Franzen u. Keyssner) 56.
—, Studien über (Needham) 14.
Inositogen im Muskel (Needham) 14.
Insekten-Atmungsphysiologie (Kreisel) 197.
— -Bekämpfung (Hase) 373.
—, fremddienliche Zweckmäßigkeit bei (Prell) 372.
— -Immunität (Paillot) 297.
— -Thorax, Gliederung des (Weber) 182.
—, Zellveränderungen im Fettkörper (Bishop) 348.
Insulin (MacLeod) 65.
— -Abfuhrwege und Pankreasdiabetes (Biedl) 68.
— und Blutzucker (Eadie) 96.
— und Blutzucker bei nebennierenlosen Tieren (Stewart u. Rogoff) 237.
— bei Diabetes (Minkowski) 406.
— bei Diabetes mellitus (Banting, Campbell u. Fletcher) 67.
— bei diabetischem Koma (Blum, Carlier u. Schwab) 237.
— -Einführung, Methoden (Paulesco) 67.
—, Gaswechsel und Blutzucker (Lyman, Nicholls u. McCann) 96, 421.
— und Glykogen (Dudley u. Marrian) 66.
— -Herstellungsmethode aus Pankreas (Allen, Piper, Kimball u. Murlin) 67.
— -Hypoglykämie, Pituitrin-Einfluß auf (Burn) 406.
— bei Ketosis, Acidosis und Koma (Campbell) 68.
— und Kohlehydrate bei Diabetes mellitus (Graham u. Harris) 236.
— und Morphiumhyperglykämie (Stewart u. Rogoff) 274.
—, toxische Erscheinungen nach, Zuckerinjektionseinfluß auf (Noble u. Macleod) 406.
— -Wirkung (Hachen u. Mills) 273.
Insulin, Zuckerkurve im Harn bei Behandlung mit (Page) 68.
Intellekt und Muskelkraft (Querido) 282.
Interferometrie serologischer Vorgänge (Bachmann) 299.
Intersexualität-Studien (Crew) 362.
Intoxikation s. Vergiftung.
Intraokuläre Flüssigkeit s. Kammerwasser.
Invertase im Kaumagen der Hühner (Bernardi u. Rossi) 290.
Invertebrate, mariner, Kohlensäure im Blut von (Parsons) 33.
Jod-Bestimmung für Jodstoffwechselversuche (Mc Clendon) 166.
— -Bestimmung in Thyreoidea und Thyreoidea-Extrakten (Fabre u. Pénau) 272.
— bei chronischer Bleivergiftung (Seremin) 155.
— und respiratorischer Gaswechsel (Hara) 273.
— in Thyreoidea, Chininwirkung auf (Sugata) 433.
— -Vorkommen in der Natur (v. Fellenberg) 331.
Jodkalium, antiallergische Wirkung von (Duprez) 152.
Jodonascin und Granulationsgewebe (Fischer) 311.
Jodspeicherung im erkrankten Organismus (Holler u. Singer) 312.
Jodtherapie bei chronischer Bleivergiftung (Seremin) 155.
Ionen-Absorption durch Pflanzen, Lichteinfluß auf (Hoagland u. Davis) 217.
— -Permeabilität (Wertheimer) 327.
Ionentheorie der Reizung (Lasareff) 445.
Iris, Katzen-, Temperatur-Einfluß auf (Verbitzky) 282.
Isoagglutinin s. Agglutinin, Iso-.
Iteration, sensorische, und Nachempfindungen (Günther) 133.
Juncus effusus L. (Zellner) 54.

Kälte-Einfluß auf Mitosevorgänge (Hovasse) 365.
—, Viskositätserhöhung des Pflanzenprotoplasmas bei (Weber u. Hohenegger) 215.
Kältehämoglobinurie, Marschhämoglobinurie und orthostatische Albuminurie, Beziehung (Schellong) 270.
Käse, Emmentaler-, russische Fabrikation, Propionsäuregärung in (Wojtkiewicz) 16.
Kaffee und Magensekretion (Kestner u. Warburg) 413.
Kakaobohne, Fettgehalt der (Rosenthaler) 56.
Kakaobutter-Mischbarkeitskurven (Marange) 16.
Kalium-Absorption durch tierische Zelle (Stanton) 329.
— -Aufschließung durch Schwefeloxydation in gedüngten und ungedüngten Grünsandsteinmischungen (Rudolfs) 224.
— im Blut bei Nephritis (Denis) 95.
— -Ersatz durch Rubidium in Pflanzenzellen (Arndt) 51.
— in Hundeorganen bei Normalzustand und Chlorkaliumvergiftung (Olmer, Payan u. Berthier) 5.
— -Wirkung auf Kartoffeln (Marholdt) 57.
— -Wirkung auf Pflanzenernährung (Haley) 58.
Kaliumcarbonat und Geschwulstwachstum (Sugiura u. Benedict) 375.

Kaliumchlorid und Flüssigkeitspotentiale (Scatchard) 2.
Kaliumferrocyanid als Reagens zur Analyse der Alkaloide (Cole) 476.
Kaliumpermanganat und Diphtheriegift (De Potter) 153.
Kaliumsalz und Carcinom (Rohdenburg u. Krehbiel) 375.
Kaliumsulfat und Novocain (Gros u. Kochmann) 310.
Kalk s. Calcium.
Kammerwasser-Absonderung und Zellen der Pars ciliaris retinae (Mawas) 283.
Kartoffel, Kalium- und Magnesiumwirkung auf (Marholdt) 57.
Karyokinese s. Kernteilung.
Kastration, Krabben-, durch Parasiteninfektion [Epikaridem] (Pérez) 29.
Katalase-Bestimmung abnormer Milch (Valencien u. Panchaud) 177.
—, Giftwirkung auf (Santesson) 455.
—, Paramaecium- und Spirogyra-, Temperatureinfluß auf (Burge) 455.
Katalyse-Reaktionen (Medsforth) 168.
Kater, schildpattfarbiger (Bamber) 365.
Kathode, bewegte (Cremer) 378.
Kehlkopf s. Larynx.
Keimblatt, mittleres, und Augenentwicklung (Dejean) 130.
Keimdrüse s. Geschlechtsdrüse.
Keimung, Temperatureinfluß auf Energieumsatz bei (Terroine, Bonnet u. Joëssel) 50.
Keimzählung in Bakterienimpfstoffen (Sommer) 147.
Keimzellen, männliche, Idiosom, Acrosom und Golgiapparat in (Bowen) 360.
Keratin und Keratinin im Muskel, Bestimmung (Kikuchi) 73.
Kern und Cytoplasma beim Krebs, Verhältnis (Sokoloff) 375.
— -Veränderungen bei Tritoneiern (Weber) 21.
Kernhüllenquotient-Ermittlung mittels Ruhestrom (Keil u. Schultz) 204.
Kernteilung von Amoeba proteus (Taylor) 190.
— -Analyse (Wassermann) 211.
— bei Anthophysa vegetans (Docquier) 190.
— bei Cladophora glomerata (Schussnig) 49.
— von Fritillaria imperalis L., Nucleolarsubstanz während Telophase bei (Lenoir) 25.
— und Zellteilung, Untersuchung (Levy) 192.
Ketosis und Insulinbehandlung (Campbell) 68.
Keuchhusten und Vitamine (Tinti) 147.
Kiemen-Apparat, Rückbildung bei Salamandra maculosa (Hofmann) 20.
Kieselsäure, kolloidale, und Pflanzennahrung-Adsorption (Wiley u. Gordon) 224.
— -Sol, elektrische Eigenschaften von (Grundmann) 2.
Kind, Herztonregistrierung beim (Hotz) 261.
— -Krankheit, Blutkalkspiegel bei (Genck u. Blühdorn) 95.
Klee, Bastard- und Rot-, Nährlösungseinfluß auf (Bryan) 222, 223.
Kleie-Nährwert (Lapicque u. Larrier) 396.
—, Reis-, Vitaminextraktion in (Funk, Harrow u. Paton) 399.
Kleie-Verdaulichkeit (Monceaux) 396.
Kleinhirn s. a. Gehirn, Großhirn.
—, Trottbewegung nach Nikotininjektionen in (Camis) 135.
—, eosinophile Zellen bei Dementia praecox des (Mott u. Robertson) 271.
Knochenwachstum und Hirschgeweih, Beziehung (Macewen) 20.
Knochenzentrum-Entwicklung am Skelett, röntgenographische Untersuchung (Pryor) 448.
Koagulation, Eiweißstoff-, durch Salze (Lepeschkin) 334.
— von Löfflerserum (Hinkleman) 293.
Kochsalz und Fettresorption (Hattori) 60.
— -Wirkung auf Blut nach Darmunterbindung (Haden u. Orr) 93.
Koeffizient, Verteilungs-, von Ameisensäure zwischen Wasser und Äther (Auerbach u. Zeglin) 6.
Körper, menschlicher, Stromleitung durch (Einthoven u. Bijtel) 379.
— -Temperatur bei Avitaminose (Asada) 62.
Körperbau und Vererbung (Davenport) 368.
Körperform und Körperbauvererbung (Davenport) 368.
Körpergröße, formbildende Faktoren der (Levi) 366.
Kohle, Wasserbindung durch (Katz) 164.
Kohlehydrat-Entwicklung im Weizenkorn (Colin u. Belval) 217.
— und Insulin bei Diabetes mellitus (Graham u. Harris) 236.
— und Nebenniere, Beziehung (Bornstein) 484.
— in Wachsmais (Weatherwax) 393.
Kohlenoxyd-Vergiftung, chronische (Egdahl) 156.
Kohlensäure-Adsorption im Blut (Peters) 251.
— im Blut von marinen Invertebraten (Parsons) 33.
— und Culicidenlarven und -Puppen (Kreisel) 197.
— -Kapazitätsbestimmung (Barr) 86.
— und Lungenventilation (Ozorio de Almeida) 86.
— -Mischung mit Lungenluft (Lundsgaard u. Schierbeck) 246.
— -Permeabilität (Winterstein) 504.
— in Trinkwasser (Lehmann u. Reuß) 177.
— -Wirkung auf Lungengefäße und Bronchien (Löhr) 498.
Kohlenstoff-Adsorption, Untersuchung über (Katz) 164.
— -Assimilation durch Pflanze, Wassermangel-Einfluß auf (Iljin) 390.
Kohlenwasserstoffe, gesättigte, in Steinkohle (Pictet u. Gaulis) 339.
Kokusnußmehl, Eiweiß in (Mitchell u. Villegas) 58.
Kollargol und Anaphylaxie (Eds u. Somerfield) 307.
Kollodiumsack-Herstellung (Trendelenburg) 324.
Kolloid-Auflösungsreaktionen, Kinetik der (Peskoff) 162.
—, Boden-, und Pflanzennährstoffaufnahme (Gordon u. Starkey) 223.
— -Dissoziation (Gyemant) 161.
— -Entladungspannung (Straub u. Gollwitzer-Meier) 250.
—, lyophile (Fischer) 325.
— und Proteolyse (Hugounencq u. Loiseleur) 141.
—, Schutz-, der Milch (Tadokoro u. Sato) 16.

Kolloidchemie (Freundlich) 324.
— der Eiweißkörper (Pauli) 3.
— und Elektrochemie (Michaelis) 2.
Koma und Insulinbehandlung (Campbell) 68.
Komplement des Meerschweinchenserums (Hyde) 475.
Komplementbindung zur Serodiagnostik der Tuberkulose (v. Gutfeld u. Weigert) 473.
— -Reaktion bei Tuberkulose (Coulthard) 310.
Kongofibrin (Shackell) 170.
Kongorot und Anaphylaxie (Eds u. Somerfield) 307.
Konidien-Bildung bei Stirigmatocystis (Molliard) 49.
Konjugation von Oxytricha fallax (Gregory) 190.
Konphaseolin aus der Schiffsbohne, Phaseolus vulgaris (Waterman, Johns u. Jones) 7.
Kontraktibilität bei Oscillatoria Jenensis (Schmid) 383.
Koordination und Innervation der Bewegungen, Aktionsstrom bei (Wachholder) 38, 39.
Koreaner, biochemischer Rassenindex der (Fukamachi) 463.
Korngröße von Kristallen der Niederschläge (v. Weimarn) 2.
Kost s. Ernährung.
Kot s. Faeces.
Krabbe, Asymmetrie-Entwicklung bei (Morgan) 181.
— -Kastration durch Parasiteninfektion [Epikariden] (Pérez) 29.
Kräfte und Formen in der lebenden Natur (Heidenhain) 344.
Kraftsinn und Nachbewegung (Matthaei) 498.
Krampf, Amylnitrit-, bei Kaninchen nach Funktionsstörung der endokrinen Drüsen (Kersten) 477.
Kreatin-Bildung im Froschmuskel bei Kontraktur durch Nikotin (Mitsuda u. Uyeno) 382.
—, Blut-, Purinderivate-Einfluß auf (Laufberger) 258.
— und Erythrocyten (Achard) 257.
—, Kreatinindarstellung aus (Edgar u. Hinegardner) 333.
— und Kreatinin im Pferdeblut bei Zugarbeit (Scheunert u. Bartsch) 98.
— und Permutit (Whitehorn) 333.
Kreatinin-Darstellung aus Kreatin (Edgar u. Hinegardner) 333.
— -Entstehung im Organismus (Hahn) 492.
— -Verteilung in Plasma und Blutkörperchen (Underhill) 268.
Krebs s. Carcinom.
Kreislauf-Änderungen auf Blutgaswechsel (Dautrebande, Davies u. Meakins) 426.
— und Anoxämie (Schneider u. Truesdall) 111.
—, Blut-, und Hodenveränderungen (Koyano) 453.
—, Capillaren und (Hisinger-Jägerskiöld) 262.
—, enterohepatischer, des Gallepigments (Broun, McMaster u. Rous) 82.
—, Pulmonalis-, Durchleuchtung (Hall) 114.
—, Purinderivateeinfluß auf (Guggenheimer u. Sassa) 110.
Kretinismus nach anthropologischer Methode (Finkbeiner) 236.
Kreuzung bei Crepis (Collins u. Mann) 208.
—, Oenothera-, Koppelung bei (Shull) 209.
— mit Phaseolus multiflorus (Tjebbes) 387.
—, triploide, bei Schmetterlingen (Goldschmidt u. Pariser) 362.
Kropf s. a. Basedow, Thyreoidea.
— bei Basedow (Holst) 433.
—, histologischer Bau von (Stahnke) 120.
—, Blutkalk und Aminosäuren des Serums bei Szenes) 422.
—, Jod im (v. Fellenberg) 331.
Krystallisation und Lösungenkonzentration (v. Weimarn) 2.
Kuh, Calciumgleichgewicht bei (Gaessler u. McCandlish) 230.
Kuhmilch s. Milch.
Kulturboden s. Nährboden.
Kulturflüssigkeit s. Nährlösung.
Kulturmedium s. Nährboden.
Kunsthonig, Dextrosebestimmung in (Bruhns) 341.
Kupfer und Befruchtung (Glaser) 185.
— -Bestimmung in Leinen, Papier und Geweben (Liesegang) 331.
— -Celluloseverbindungen (Traube) 337; (Hess u. Messmer) 175, 338.
—, Diastasehemmung durch, in Milch (Weichinger) 138.
— -Oligodynamie und Hämocyanintiere (Löhner) 497.
— als Oxydase und Peroxydase (Dubois) 289.
Kupferacetat und vegetabilische Öle (Dickhart) 340.
Kupferchlorid und Arbacia-Eibefruchtungsprozeß (Hoadley) 360.
Kupferhydrosol, Bakterien-Keimtötung durch (Kusunoki) 295.
Kupfersulfat und Geschwulstwachstum (Sugiura u. Benedict) 375.
Kurzsichtigkeit, Wesen der (Clausen) 283.

Labyrinth-Erkrankung und Gehörgrenze (Claus) 289.
— -Physiologie (Warden) 372.
— -Reflex (Goldstein u. Riese) 125.
— -Reizung und Ataxie, cerebellare (Gatscher) 438.
Lactacidogen-Spaltung bei Muskelkontraktion (Embden) 488.
Lactalbumin und Casein (Tadokoro u. Sato) 16.
Lactation und Fettgehalt der Kuhmilch (Ragsdale u. Turner) 15.
—, Ovariumgewicht während (Stotsenburg) 136.
— -Periode bei Guernseyrindern, Fettgehalt während (Gowen) 231.
Lactose, Propionsäuregärung durch (Sherman u. Shaw) 144.
Lävulose, Dextrosebestimmung neben (Bruhns) 341.
Lahmseuche der Rinder, Ursache von (Theiler) 232.
Lancisische Streifen, Bedeutung der (Mutel) 277.
Langerhanssche Inseln s. Pankreas.
Lanthanchlorid und Arbacia-Eibefruchtungsprozeß (Hoadley) 360.
Larix europea, Zellplatte in Pollenbildung von (Devisé) 211.

Larve, Salamander- und Tritonen-, Atmungs-Adaptation bei (Drastich) 244.
Larynx-Druck (Hering) 492.
— bei Hypogeophis (Gehwolf) 349.
Lebensmittel s. Nahrungsmittel.
Leber-Erkrankung, Harnlipasen bei (Bloch) 267.
— -Extrakt, alkoholischer, und Bakterienwachstum (Weinberg u. Goy) 292.
—, Frosch-, Zuckerhaushalt der (Elias u. Löw) 63.
— -Glykogen und Blutzucker (Aron) 66.
— -Glykogen und Insulin (Dudley u. Marrian) 66.
— -Glykogen und Todesart (Arndt) 64.
—, Glykogenspaltung in (Kira) 237, 238.
— und Hämoglobin-Entfernung aus der Blutbahn (Rosenthal) 239.
—, Kolloidablagerung in (Petroff) 477.
—, Lipasebildung der (Prewitt) 139.
— ohne Nervenapparat (van Rijnberk) 77.
— -Reaktion bei Anaphylaxie (Manwaring, Clark u. Chilcote) 304, 305, 306.
—, Schwangerschaft-, Fett- und Chloresteringehalt der (Dellepiane) 340.
— -Veränderung durch Wismut (Lucke u. Klauder) 312.
— -Zelle bei Dementia praecox (Mott u. Robertson) 271.
— -Zelle beim Embryo (Parat) 19.
Leberfunktion-Prüfung, vergleichende (Schack) 239.
Lecksucht, Geschichte der (König u. Karst) 57.
Leguminose-Mehl, Tyrosinsphärite im (Griebel) 218.
— -Puffersystem und Absorption anorganischer Stoffe, Beziehung (Newton) 53.
Leinen, Eisen- und Kupferbestimmung in (Liesegang) 331.
Leistungsumsatz (Klein) 495.
Leitfähigkeit, Serum- (Gram) 93.
Leitungsgeschwindigkeit, Nerven-, in sympathischen Froschhautnerven (Yamada) 205.
Leuchtvermögen von Pelagia noctiluca, Ioneneinfluß auf (Heymans u. Moore) 178.
dl-Leucylaminomyristinsäure (Abderhalden u. Tanaka) 171.
Leukocyten, Oxydasereaktion der (Righi) 290.
— -Schwankungen (Glaser u. Buschmann) 248.
Leukocytose, Verdauungs- (Glaser) 90.
Leukopedese, krystalloide und gastrische (Loeper u. Marshal) 79.
Leukopenie nach Intracutaninjektionen (Hoff u. Waller) 306.
Leydigsche Zellen und Geschlechtsvererbung (Witschi) 364.
Licht-Empfindung der Haut (Dubois) 130.
—, Neutralrot-Giftigkeit auf Seeigelsperma bei (Bohn u. Drzewina) 182.
— -Wirkung, Temperatureinfluß auf (Hill u. Eidenow) 329.
Lichtintensität-Empfindung beim peripheren Sehen und Ionentheorie (Lasareff) 445.
Lignin in Holz und Stroh (Beckmann, Liesche u. Lehmann) 338.
— und Steinkohle, Beziehung (Pictet u. Gaulis) 339.
Limaciden-Bewegung (Ten Cate) 32.
Lipämie, diabetische, Erzeugung beim Tier (Allen) 422.
Lipämie, Blutlipoide-Analyse bei (Wishart) 421.
Lipase-Bildung der Leber (Prewitt) 139.
— im Blut (Hiruma) 455.
—, chininresistente im Serum (Simon) 419.
—, Harn-, Untersuchung über (Bloch) 267.
—, Pankreas-, im Serum (Marcus) 419.
—, Serum- und Organ-, Chininempfindlichkeit von (Krömcke) 140.
Lipoid, antianaphylaktische Wirkung der (Duprez) 152.
—, Blut- (Bloor) 101.
—, Blut- bei Diabetes, Analyse der (Wishart) 421.
—, Blut-, und Hämokonien, Beziehung (Knudson u. Grigg) 102.
— in Pflanzen- und Tierplasma (Biedermann) 483.
— und Pflanzenprotoplasma-Oberflächenspannung (Lepeschkin) 215.
—, Pilz- (Rosenthal) 55.
—, Placenta-, während Schwangerschaft (Watanabe) 452.
Lipolyse-Refraktionswert (Bachmann) 299.
Liquor, Arsen im (Brahme) 252.
—, Calciumbestimmung im (Leicher) 420.
—, Harnstoff im (Cohen) 99; (Polonovski u. Auguste) 99.
—, Zucker in normalem und pathologischem (Kelley) 419.
— -Zuckergehalt (Servantie) 97; (Mestrezat) 97.
Lösungen, Konzentration und Krystallisation (v. Weimarn) 2.
Loranthus-Bestäubung (Werth) 49.
Loroglossin in Orchideen (Delaurey) 392.
Lues s. Syphilis.
Luft, Lungen-, Mischung mit verschiedenen Gasen (Lundsgaard u. Schierbeck) 246.
—, verdünnte, Glykosurie bei (Aggazzotti) 428.
Luftwege s. Atemwege.
Lukas-Adriansche- und Verworn-Fröhlichsche Theorie der nervösen Hemmungsvorgänge (Brücke) 380.
Lumbalflüssigkeit s. Liquor.
Lumbricus, interstitielle Hodenzelle bei (Dehorne) 19.
Lunge, Epithelzellfärbung der (Fauré-Fremiet u. Dragoiu) 84.
— und Herz (de Somer u. de Maeyer) 425.
—, Kaninchen-, atypische Epithelwucherung in (Ibuka) 18.
— -Luft, Mischung mit verschiedenen Gasen (Lundsgaard u. Schierbeck) 246.
—, Maus-, Bakterien in (Stillman) 304.
— -Ventilation und Kohlensäure (Ozorio de Almeida) 86.
— -Ventilation und Nasenhöhle-Volumen (Tatum) 88.
Lungenentzündung s. Pneumonie.
Lungengefäße, Kohlensäurewirkung auf (Löhr) 498.
Luzerne-Wachstum, Nährlösungseinfluß auf (Bryan) 222, 223.
Lymphdrüsen ohne Nervenapparat (van Rijnberk) 77.
Lymphgefäß-System des Dickdarms (Descomps u. Turnesco) 414.
Lymphwurzel-Darstellung (Stübel) 112.

Macacus Rhesus, Splenektomiewirkung auf Blut von (Krumbhaar u. Musser jr.) 248.
Macropus, meiotische Phase bei (Agar) 187.
Magen-Ferment, Säurewirkung beim Erwärmen auf (Hammarsten) 457.
—, gastroenterostomierter und resezierter (Bode) 411.
—, isolierter kleiner, Studien am [nach Pawlow] (Smidt) 411.
— nach Sympathicusreizung (Hamburger) 103.
— -Untersuchung, röntgenologische, über Atropin- und Pilocarpinwirkung (Löwy u. Tezner) 80.
Magendrüse-Sekretion nach Billroth-Resektionen und Pylorusausschaltung (Smidt) 410.
Magensaft-Untersuchung mit Einhornscher Duodenalsonde (Diehl) 412.
Magenschleimhaut-Injektionseinfluß auf Organe und Gewebe (Murai) 463.
Magenstraße, Wesen der (Bauer) 410.
Magnesium im Blut bei Nephritis (Denis) 95.
— im mütterlichen und kindlichen Blut (Bogert u. Plass) 254.
— -Wirkung auf Kartoffeln (Marholdt) 57.
Mais, Eiweiß in (Mitchell u. Villegas) 58.
—, Wachs-, Kohlehydrat in (Weatherwax) 393.
Makrophagen im Blut bei Endokarditis (Sampson, Kerr u. Simpson) 89.
Mallophagen, Blut als Nahrung bei (Kotlán) 34.
Malpighische Körperchen der Hechtniere, Parasit in (Weißenberg) 200.
Maltose in Mercurialis perennis L. (Gillot) 390.
Mammalier s. Säugetier.
Mandschus, biochemischer Rassenindex der (Fukamachi) 463.
Manganchlorür bei Immunisierung (Walbum u. Mörch) 303.
Manis, Kranialmuskelentwicklung bei (Edgeworth) 181.
d-Mannosidase α, reversible Fermentwirkung von (Herissey) 140.
Marschhämoglobinurie, Kältehämoglobinurie und orthostatische Albuminurie, Beziehung (Schellong) 270.
Martiusgelb und Desinfektion (Fleischer u. Amster) 154.
Medikamente s. Arzneimittel.
Megakaryocyten und Blutplättchen (Seeliger) 89.
Mehl, Leguminose-, Tyrosinsphärite in (Griebel) 218.
Mehlmotte-Bekämpfung mit Schlupfwespen (Hase) 373.
Mehltau-Pilz, Parasitismus der (Neger) 394.
Melanismus, Schmetterling-, Dopa- und Tyrosineinfluß auf (Hasebroek) 356.
Membran-Änderung an Pflanzen (Ebbecke u. Hecht) 212.
— -Filtrat des Hühnersarkoms, Zellen im (Jung) 35.
— in Haematococcus pluvialis (Mevius) 392.
— -Permeabilität, Wasserstoffionenkonzentrationseinfluß auf (Bethe) 483.
— -Quellung bei Plasmolyse (Walter) 46.
—, Tier-, Salzeffekt an (Wertheimer) 503.
Menotoxin-Untersuchung (Macht u. Lubin) 320.
Menstruation und Corpus luteum, Beziehung (Schickelé) 137.
—, Herztätigkeit und Atemfrequenz während (Mellanby u. Huggett) 247.
—, Muskelkraft der Frau während (Moore u. Barker) 241.
— und Stoffwechsel (Wakeham) 241.
Menthol, Lähmungen nach (Stross) 158.
Mercurialis perennis L., Maltose in (Gillot) 390.
Mesenchym und Epithelfasersystem, Beziehung (Frieboes) 347.
Metall-Katalyse und -Katalase, Elektrolytwirkung auf (Santesson) 455.
— -Oligodynämie (Saxl) 311.
β-Methyl-Formylhydroxyhämin (Küster u. Willig) 11.
Methyl-Ureum und Erythrocyten (Achard) 257.
Methylalkohol s. Alkohol, Methyl-.
Methylenblau und Desinfektion (Fleischer u. Amster) 154.
Methylgrün und Desinfektion (Fleischer u. Amster) 154.
Mikroben-Virulenzsteigerung und Avitaminosen (Setti) 147.
Mikropolarimeter [Emil Fischer] (Weiss) 323.
Mikroskop [Abderhalden, Handbuch] (Köhler)323.
— -Heizkasten (Lauche) 1.
Mikroskopie bei künstlichem Licht (Werner) 1.
Milch, abnorme Schnellermittlung durch Refraktometrie, Katalasebestimmung und Alizarolprobe (Valencien u. Panchaud) 177.
—, Abtötungstemperatur von Tuberkelbacillen in (Brown) 461.
—, Chlorbestimmung in (Drost) 177.
— -Ernährung, Hodendegeneration bei (Matill u. Carman) 401.
—, Fettbestimmung in (Orla-Jensen) 177.
—, Fettgehalt der (Behre) 341.
—, Frauen-, Vitamin in (Schlutz, Kennedy u. Palmer) 398.
— -Gewinnung und Alkoholgerinnungsprobe (Sommer u. Binney) 15.
—, Kuh-, Wirkung blanker Metalle auf Fermente der (Weichinger) 138.
—, Mager-, Vitamin A in (Morgan) 61.
— -Merkmale, Vererbung und Variation der (Ellinger) 396.
— -Schutzkolloide (Tadokoro u. Sato) 16.
— -Sekretion, Studien über (Gowen) 231.
— -Sekretion, Unterernährungwirkung auf (Ragsdale u. Turner) 397.
—, Trocken- (Palmer u. Dahle) 15.
Milchpulver-Struktur (Palmer u. Dahle) 341.
Milchsäure und alkoholische Gärung (Fernbach u. Schoen) 458.
— -Ausscheidung im Harn (Knoop) 496.
— in Brombeerblättern (Franzen u. Keyssner) 56.
— -Ionen und Blutgefäßweite (Leake, Hall u. Koehler) 111.
Milz-Blutgefäße bei Infektionen (Schkawera) 112.
— -Blutgefäße, Leistungsfähigkeit der (Waldmann) 263.
— -Exstirpation und Zellpermeabilität (Hamburger) 165.
— -Funktion (Chevallier) 404.
—, Kaliumgehalt der (Olmer, Payan u. Berthier) 5.

Milz ohne Nervenapparat (van Rijnberk) 77.
— und Thyreoidea bei Blutbildung (Mansfeld u. Orbán) 417.
Milzbrand, Vitamin B bei Taubenimmunität gegen (Corda) 62.
Mimosa pudica, Reizleitung bei (Seidel) 41.
— pudica, Stoßreizung und Blattgelenk-Empfindlichkeit bei (Linsbauer) 385.
Mineralstoff, Tuberkelbacillen-Ernährung mit (Frouin u. Guillaumie) 148.
Miracidium, Schistosomum-, Emunktorien des (Reisinger) 33.
Mitochondrien, Anthocyan-Entstehung aus (Politis) 44.
— -Problem (Wallin) 24.
Mitose, Granulae nucleoclare in malignen Neoplasmazellen während (Haig) 375.
—, Kälteeinfluß auf (Hovasse) 365.
Mnium cuspida-Paraphysen, Chondriosomen-Plastiden in (Alvarado) 45.
Molch, Corpus luteum des (Hett) 196.
Mollusken, Coccidien aus (Debaisieux) 201.
Monomethyl-Chlorhämin und Monomethyl-β-Rhodanhämin (Küster) 9.
Mononatriumphosphat, Nephritis durch (Hirsch) 269.
Moos, Röntgenstrahlen-Wirkung auf (Herzfeld) 43.
Morbus Brightii s. Nephritis.
Morphium und Blutdruck (Yokota) 109.
—, Blutveränderung nach (Schoen) 500.
— und Glykogenspaltung in der Leber (Kira) 238.
Morphiumchlorid-Empfindlichkeit der Haut bei Morphinisten (v. Gröer) 319.
Morphiumhyperglykämie, Insulinwirkung auf (Stewart u. Rogoff) 274.
Morphogenese s. Entwicklung.
Morphologie, synthetische (Heidenhain) 344.
Mücken, Nierenfunktion der (Roubaud) 198.
Murexidprobe bei Amoeba verucosa und Paramaecium caudatum (Howland) 196.
Musculus teres minor, Funktion des (Greig) 18.
Muskel-Anomalien bei Portugiesen (Pires de Lima) 19.
— -Anstrengung, Physiologie der (Barr) 86.
— -Bewegung, Abhängigkeit des Wirkungsgrades von dem Effekt der Geschwindigkeit der (Lupton) 382.
— -Bewegungen, spontane (Judin) 381.
—, Brust-, und Einatmung (Pichler) 85.
—, Digitaliswirkung auf (Lapicque) 104.
—, elektrographische Untersuchung am (Wanderelektrode] (Koch) 495.
—, Exspirations-, Kontraktion der (Lumsden) 245.
—, Herz-, Anatomie des (Schweizer u. Ujiie) 258.
— -Innervation, Aktionsstrom bei (Wachholder) 38, 39.
— -Kohlehydratverwertung und Glykose (Laquer) 496.
— -Kontraktion durch Nikotin, Kreatinbildung bei (Mitsuda u. Uyeno) 382.
— -Kontraktion und Oberflächenspannung (Brinkman u. v. Szent-Györgyi) 161.
—, Kranial-, Entwicklung bei Tatusia und Manis (Edgeworth) 181.
— und endogenes Purin (Kikuchi) 73.
Muskel, quergestreifte, ohne Nervenapparat (van Rijnberk) 77.
—, Säugetier-, tonische Kontraktion des, nach Ausschaltung der motorischen Nerven (Frank, Nothmann u. Guttmann) 39.
—, Skelett-, Färbbarkeit des (Krebs) 17.
—, Skelett-, Glykogen nnd Insulin (Dudley u. Marrian) 66.
—, Skelett-, Härte und Dehnungswiderstand und Stoffwechsel, Beziehung (Plaut) 498.
—, Skelett-, Kalium im (Olmer, Payan u. Berthier) 5.
—, Skelett-, Ruhestoffwechsel im (Freund u. Janssen) 490.
—, Skelett-, unvergifteter, Dauerkontraktion bei Reizung mit Induktionsströmen (Hofmann u. Flössner) 380.
— -Stoffwechsel s. Stoffwechsel, Muskel-.
— -Unermüdlichkeit (Asher) 482.
Muskelarbeit und Reststickstoff des Blutes (Aiello) 98.
— und hohe Temperatur bei Bergleuten (Moss) 408.
Muskelkontraktion-Chemismus, Ionenbedeutung für (Embden) 488.
— bei Herzvorhofflimmern und -Flattern (Wiggers) 424.
— beim Tonus (Neuschlosz) 381.
Muskelkraft, Frauen-, während Menstruation (Moore u. Barker) 241.
— und Intellekt (Querido) 282.
Muskeltonus und Kreatinstoffwechsel (Neuschlosz) 381.
Muskulatur, Bronchial-, Campfereinfluß auf (Stross) 158.
—, Darm-, Pharmakawirkung auf (Inoue) 79.
— -Quellung und -Permeabilität (Gellhorn) 490.
Mutation bei Schimmelpilzen (Blochwitz) 388.
Myokard-Struktur (Bruno) 423, 424.
Myokarditis, Blutgefäße bei (Waldmann) 263.
Myoklonusepilepsie, Vererbung (Rüdin) 442.
Myositis ossificans, Blutkalk und Aminosäuren des Serums bei (Szènes) 422.
Myriothela Coksi [Vigurs], Eibildung und Furchung von (Benoit) 26.
Myxobolus pfeifferi, sexuelle Phänomene bei (Georgevitch) 195.

Nachbewegung und Kraftsinn (Matthaei) 498.
Nachbild, negatives (Fredericq) 132; (Rothschild) 132.
Nachempfindung, Iterationen und Refraktärphasen (Günther) 133.
Nachweis s. Bestimmung.
Nadel-Elektroden bei Elektrokardiographie (Böttcher) 426.
Nährboden-Acidität und Wasserstoffionenkonzentration (Quirk u. Fawcett) 291.
—, künstlicher, Pilzwachstum auf (Brown) 392.
—, Serum-, Blut- und hämoglobinhaltiger, Anaerobierzüchtung auf (Carpano) 293.
—, vitaminfreier, Virulenzsteigerung der Bakterienkeime auf (Setti) 292.
Nährlösung, Eisen in, und Pflanzenwachstum, Beziehung (Barnette u. Shive) 225.
— und Luzerne-, Klee-, Hafer- und Weizenwachstum (Bryan) 222, 223.

Nährstoff, accessorischer s. Vitamin.
— -Aufnahme bei Getreide, Lichteinfluß auf (Wießmann) 394.
— -Aufnahme von Roggen und Futterrüben und Bodennährstoffen, Beziehung (König, Hasenbäumer u. Kuppe) 229.
— -Prüfung, biologische (Morgan) 61.
Nährwert, Casein- (Funk, Paton u. Freedman) 395.
—, Kleie- (Lapicque u. Larrier) 396.
Nahrungsmittel-Injektionen, innere Organveränderung durch (Jimbo u. Morita) 59.
—, Jod in (v. Fellenberg) 331.
— -Prüfung, biologische (Morgan u. Stephenson) 399.
Nahrungsreiz und Stoffwechsel (Gottschalk) 60.
Nahrungsstoff, biologische Wirkung von (Berczeller u. Billig) 58.
Narkose, Acidose bei (Cullen, Austin, Kornblum u. Robinson) 92.
—, Äther-, Acidose bei (Leake u. Köhler) 405.
—, asphyktische, und Stickoxydul (Bart) 314.
— und Gewebeveränderungen (Crile, Hosmer u. Rowland) 409.
— und Hyperthermie durch Barbital (Ellis) 315.
Narkoticum-Wirkung auf Succinohydrogenase (Grönvall) 454.
Narkotinchlorhydrat, anaesthetische Wirkung von (Kochmann u. Hurtz) 158.
Nasenhöhle-Volumen und Längenventilation (Tatum) 88.
Natrium im Blut bei Nephritis (Denis) 95.
— -Nucleat und Milchgerinnung (Tadokoro u. Sato) 16.
— -Wirkung auf Granulationsgewebe (Fischer) 311.
Natriumchlorid s. Kochsalz.
Natriumsalz bei Carcinom (Rohdenburg u. Krehbiel) 375.
Natronlauge in Kochsalzlösung und Erythrocyten (Brodersen) 89.
— und Wasseroberflächenspannung (Brinkman u. v. Szent-Györgyi) 161.
Nebenniere, Adrenalinabgabe der, nach Nervenreizung (Kodama) 274.
— und Alkaloide (Edmunds u. Lloyd) 478.
— -Exstirpation, Giftempfindlichkeit nach (Lewis) 317.
— -Funktion (Laqua) 435.
— -Hyperplasie und Pseudohermaphroditismus (Löser u. Israël) 122.
— und Kohlehydrate, Beziehung (Bornstein) 484.
— ohne Nervenapparat (van Rijnberk) 77.
— -Transplantation bei Tauben (Riddle u. Minoura) 180.
Nebenschilddrüse s. Parathyreoidea.
Neisser-Weinberg Phänomen und Erythrocytensprödigkeit, Beziehung (Tinti) 301.
Neoplasma, malignes, Granula nucleolare während Mitose in (Haig) 375.
Neosalvarsan s. a. Arsenobenzol, Salvarsan.
— -Injektionen (Freud) 314.
— -Wirkung auf Serum und Blut (Kritschewsky) 300.
— -Zersetzung durch Wasserstoffsuperoxyd, Bluteinfluß auf (Santesson) 455.
Nephritis s. a. Albuminurie.
—, Blut bei (Denis) 95.
—, Blutgefäße bei (Waldmann) 263.
—, Harnlipase bei (Bloch) 267.
— durch Mononatriumphosphat (Hirsch) 269.
Nephrosklerose, Harnlipasen bei (Bloch) 267.
Nerven-Aktionsstrom, monophasischer (Broemser) 377.
— -Ausschaltung, Muskelkontraktion nach (Frank, Nothmann u. Guttmann) 39.
—, elektrographische Untersuchung am [Wanderelektrode] (Koch) 495.
— -Erregung, Reflexion der (Broemser) 485.
—, Formalin-, elektrotonische Erscheinungen an (Vogel) 203.
—, Frosch-, Aktionsstrom (Rosenberg) 499.
—, Haut-, Leitungsgeschwindigkeit des Nervenimpuls in (Yamada) 205.
— -Hemmungsvorgänge, Verworn-Fröhlichsche- und Lukas-Adriansche Theorie bei (Brücke) 380.
—, periphere, Phosphorstoffwechsel der (Hecker) 440, 441.
—, periphere, rhythmische Reaktion bei nichtrhythmischer Reizung (Ebbecke) 487.
— -Reizung und Adrenalinabgabe der Nebennieren (Kodama) 274.
—, Verbindungs-, bei Anodonta, elektromotorische Kraft des Ruhestroms der (Koch) 203.
— -Versorgung bei Transplantaten (Weiss) 22, 23.
— -Widerstandsänderung in Zuckerlösung (Rosenberg u. Henke) 204.
Nervenfaser, antidrome (Langley) 205.
— in Retina und Nervus opticus (Sjaaf) 282.
— in hinteren Wurzeln (Windle) 126.
Nervenkrankheit, klinischer Verlauf und anatomischer Befund bei, Beziehung [Nissls Beiträge] (Plaut u. Spielmeyer) 441.
Nervenleitung-Geschwindigkeit, Temperaturabhängigkeit der (Teiichiro) 499.
Nervensystem-Erkrankung, Heteroplastik der endokrinen Drüsen bei (Brodsky) 432.
— und Insulinbehandlung (Campbell) 68.
—, Phosphorstoffwechsel des (Hecker) 126, 440, 441; (Winterstein) 504.
—, sensibles, Studien über (Carlson u. Litt) 79.
—, vegetatives, und alimentäre Glykosurie (Santenoise u. Tinel) 69.
—, vegetatives, und Nierenfunktion (Stahl u. Schute) 265.
—, Zentral-, Bechersche Färbemethode in der Histopathologie des (Hallervorden) 275.
—, Zentral-, der Japaner, Anatomie des (Shimada) 275.
Nerventätigkeit, motorische, Resonanztheorie der (Weiss) 502.
Nervenzelle-Differenzierung und Rückenmark-Transplantationen, Beziehung (Detwiler) 24.
— und tonische Verkürzungen (Langley) 206.
Nervus opticus s. Opticus.
— splanchnicus s. Splanchnicus.
— sympathicus s. Sympathicus.
— vagus s. Vagus.
— vestibulares s. Labyrinth.
Netzhaut s. Retina.
Neubildung s. Geschwulst.

Neugeborene, Zucker im Harn bei (Rosenbaum) 428.
Neurovaccine und Gewebeimmunität (Levaditi u. Nicolau) 150.
Neutralrot-Giftigkeit auf Seeigelsperma bei Belichtung (Bohn u. Drzewina) 182.
Nichtleguminose-Puffersystem und Absorption anorganischer Stoffe, Beziehung (Newton) 53.
Niederschlag, Lösungen-, Korngröße in (v. Weimarn) 2.
Niere-Blutgefäße, Leistungsfähigkeit der (Waldmann) 263.
— Durchströmung und Fettvermehrung (Strauss, Popescu-Inotesti u. Radoslav) 430.
— -Glomeruli, Messung an (Levi) 366.
— -Größe und Harnstoffausscheidung (Taylor, Drury u. Addis) 116.
—, Hecht-, Parasit in Malpighischen Körperchen der (Weißenberg) 200.
— -Innervation (Koenecke) 114.
— ohne Nervenapparat (van Rijnberk) 77.
—, Prüfung diuretischer Mittel an (Lemcsić) 157.
— und Ratten-Parabiose (Herrmannsdorfer) 267.
— -Schädigung nach einer an Eiweiß überreichen Ernährung (Polvogt, McCollum u. Simmonds) 400.
— Tätigkeit-Regulierung (Taylor, Drury u. Addis) 116.
—, Wasserausscheidung durch (Stahl u. Schute) 265.
—, Zuckerschwellenwert-Veränderung der (Graham) 116.
Nierenentzündung s. Nephritis.
Niereninsuffizienz, Eiweiß bei, und Reststickstoff und Harnstoff im Blut bei (Pribram u. Klein) 257.
Nierenfunktion bei Mücken (Roubaud) 198.
— -Prüfung, Benzoatprobe (Kingsbury) 429.
— -Prüfung mit Phenolsulfophthalein (Marion) 429.
— -Prüfung durch Wasserdiurese (Vaquez u. Saragea) 430.
— und vegetatives Nervensystem (Stahl u. Schute) 265.
Nierenkrankheit, Blutreaktion bei (Strauß, Popescu-Inotesti u. Radoslav) 418.
Nierentubus-Funktion (White) 115.
Nikotin und Blutgefäße (Anitschkow) 263.
— -Injektion ins Kleinhirn, Trottbewegung nach (Camis) 135.
—, Kreatinbildung im Froschmuskel bei Kontraktur durch (Mitsuda u. Uyeno) 382..
Nitratstickstoff in Böden (Prince) 228.
— und Wasserstoffionenkonzentration des Bodens (Blair u. Prince) 229.
Nitrifikation-Studien (Bonazzi) 293.
p-Nitro-benzoylmethylgranatolin (Tanret) 14.
Nitroidkrisis der Arsenobenzole (Busacca) 472.
Nitrophenol und Desinfektion (Fleischer u. Amster) 154.
Nomographie oder Fluchtlinienkunst (Krauss) 322.
Novasurol-Prüfung an Kaninchenniere (Lemcsić) 157.
Novocain und Kaliumsulfat (Gros u. Kochmann) 310.
Nucleat, Natrium-, und Milchgerinnung (Tadokoro u. Sato) 16.
Nucleinsäure in Hefe (Glaubitz) 145.
—, Hefe-, und Nucleotide (Jones u. Perkins) 8.
— und Nucleate (Doyon u. Vial) 172.
Nucleonarsubstanz während Telophase bei somatischer Kernteilung von Fritillaria imperialis L. (Lenoir) 25.
Nycticebus tardigradus, Oculomotoriuskerne bei (Hunter) 277.
Nystagmus, galvanischer (Molinié) 445.
—, vestibulärer (Betchov) 446.

Oberflächenspannung, Pflanzenprotoplasma-, Lipoideinfluß auf (Lepeschkin) 215.
— alkalischer Seifenlösungen (Millard) 162.
— des Serums (Du Nouy) 300.
—, Wasser-, Änderung der (Brinkman u. v. Szent-Györgyi) 161.
Obesitas s. Fettsucht.
Ocell s. Auge.
Ochromonas-Cystenbildung (Doflein) 202.
Ochsengalle-Fütterung bei Rattenernährung (Cooper) 404.
Octacetylcellubiose-Darstellung (Fischer) 4.
Oculomotoriuskern bei Tarsius und Nycticebus (Hunter) 277.
Ödem-Bildung durch Paraphenyldiamin (Tainter u. Hanzlik) 157.
— und Blutgefäße (Anitschkow) 263.
—, Quincke-, Vererbung des (Phillips u. Morton) 369.
Öl in Ölkörner-Reservezellen (Policard u. Mangenot) 56.
— in Ölsamen (Policard u. Mangenot) 48.
—, Oliven-, und Rachitis (Paton u. Watson) 235.
— in Pflaumenkernen (Rosenthaler) 56.
—, vegetabilisches, und Kupferacetat (Dickhart) 340.
Oenothera-Kreuzung, Koppelung bei (Shull) 209.
—, Vererbung bei (Oehlkers) 209.
Oestrischer Zyklus beim Hund und Ovarialzyklus, Beziehung (Gerlinger) 137.
Ohr und Labyrintherkrankung (Claus) 289.
—, physikalische und ärztliche Befunde beim, Beziehung (Minton u. Wilson) 447.
—, Schalleitung im (Frank) 446, 490.
Oleoresin in Pyrethumblüten (Chevalier u. Mercier) 320.
Olfactorius-Reizung und Geruchsinn (Skramlik) 128.
Oligodynamie der Metalle und Metallsalze (Saxl) 311.
Oliva, obere, Bau der Zellen der (Malone) 124.
Oliver-Sharpey-Vorträge (Dale) 264.
Oocyten s. Keimzellen.
Oogenese beim Frosch [Rana fusca] (Terroine u. Barthélemy) 351.
— von Tubaria mesembryanthemum Allman (Oschmann) 352.
Ophthalmie und Stoffwechsel (Mori) 398.
Opium-Alkaloide, anästhetische Wirkung von (Kochmann u. Hurtz) 158.
Opticus, Fasern in (Sjaaf) 282.
— -Insertionsentwicklung im embryonalen Reptilienauge (Jokl) 442.
Opton, Corpus luteum- (Haberlandt) 491.
Orcein, Färbung mit (Argaud) 18.

Orchideen, Loroglossin in (Delauney) 392.
Organ-Excision und Gewebeveränderungen (Crile u. Rowland) 409.
—, farbstoffhaltiges, Fixierungsmethode für (Mitamura) 346.
—, Generation-, bei Meeresschnecken (Albrecht) 196.
—, Hunde-, Kaliumgehalt in Normalzustand und bei Chlorkaliumvergiftung (Olmer, Payan u. Berthier) 5.
—, inneres, und Nahrungs- und Genußmittelinjektionen (Jimbo u. Morita) 59.
— -Transplantation (Voronoff) 356.
— -Zusammenarbeit (Hamburger) 103.
Organgift-Bildung (Miyagawa) 477.
Organische Präparatedarstellung (Fischer) 4.
Organismus, Gifttransport im (Wertheimer u. Combemale) 476.
—, Kreatinin-Entstehung im (Hahn) 492.
Orientierung, räumliche (Köllner) 445.
Orthopteren-Überwinterung, physiologische Veränderungen während (Bodine) 371.
Ortsbewegung bei Amoeba (Mast) 30.
Oscillatoria Jenensis, Kontraktionsmechanismus bei (Schmid) 383.
Osmotischer Druck des Blutes, Regulierung des (Gram) 93.
Osteodystrophie und Vitamin C (Mouriquand u. Michel) 235.
Osteomalacie, Vitamine bei (Mouriquand, Michel u. Lanyas) 402.
Ostwald Farbenlehre (Bohnenberger) 484.
Otolithenphänomen (Bart) 314.
Ovarialzyklus beim Hund und oestrischer Zyklus, Beziehung (Gerlinger) 137.
Ovariotestis s. Hermaphroditismus.
Ovarium-Gewicht der Ratte während Schwangerschaft und Lactation (Stotsenburg) 136.
— beim Meerschweinchen (Clark) 352.
— ohne Nervenapparat (van Rijnberk) 77.
— Veränderung während Schwangerschaft (Walthard) 451.
Oviduct s. Eileiter.
Ovulation-Funktion und Menstruation (Schickelé) 137.
—, Uterusmuskulatur während (Keye) 451.
Oxalis, Samen-Ausscheidung von (Overbeck) 212.
Oxalsäure in Tamarinden und Brombeerblättern (Franzen u. Kaiser) 56; (Franzen u. Keyssner) 56.
3-Oxy-4-carboxarthyl-5-methylpyrrol(Benary)177.
3-Oxybuttersäure-Bildung durch Bac. subtilis (Lemoigne) 146.
Oxydase im Bindegewebe der Pulmonaten (Rémy) 138.
—, Kupfer als (Dubois) 289.
— -Studium (Righi) 290.
Oxydation-Mechanismus der Pflanzenzelle und Chloroformnarkose, Beziehung (Ray) 216.
—, Über-, Ätiologie der (Janke) 144.
Oxytricha fallax-Konjugation (Gregory) 190.
Ozon und Diphtheriegift (De Potter) 153.

P_H s. Wasserstoffionenkonzentration.
Pankreas, innersekretorische Funktion des (Aron) 273.
Pankreas und Insulin (MacLeod) 65.
—, Insulin-Herstellungsmethode aus (Allen, Piper, Kimball u. Murlin) 67.
— -Lipase im Serum (Marcus) 419.
— -Lösung und Glykogenspaltung in der Leber (Kira) 238.
— -Messung (Levi) 366.
— ohne Nervenapparat (van Rijnbeck) 77.
— -Saft, Eiweißkörperverdauung durch (Hédon) 171.
— -Saft, proteolytische Wirksamkeit des (Lombroso) 458.
— -Zellen bei Dementia praecox (Mott u. Robertson) 271.
Pantopon- und Papaverin-Wirkung auf Darm (Ganter) 490.
Papier, Eisen- und Kupferbestimmung in (Liesegang) 331.
Parabiose, celluläre Abwehrvorgänge bei (Sauerbruch) 33.
—, Ratten-, Nierenstudien an (Herrmannsdorfer) 267.
Paraffinöl-Tumoren, experimentelle, bei Affen (Weidmann u. Jefferies) 35.
Paralyse, Hypophyse bei (Mott u. Robertson) 271.
Paramaecium caudatum, Murexidprobe bei (Howland) 196.
— -Katalase, Temperatur-Einfluß auf (Burge) 455.
Paranoia, Hypophyse bei (Mott u. Robertson) 271.
— -Vererbung (Rüdin) 442.
Paraphenyldiamin, Ödembildung durch (Tainter u. Hanzlik) 157.
Paraphyse von Mnium cuspidatum, Chondriosomen-Plastiden in (Alvarado) 45.
Parasit, Blut-, Schnellfärbungsmethode (Moschkowski) 201.
— -Infektion, Krabben-Kastration durch (Pérez) 29.
Parasitismus, intracellulärer (Weißenberg) 200.
— der Mehltaupilze (Neger) 394.
Parathyreoidea und Calcium-Ausscheidung (Salvesen) 272.
—, histochemische Untersuchung an (Arndt) 432.
—, bei Menschenaffen (Arndt) 352.
Paratyphus-Bacillus s. Bacillus, Paratyphus-.
Parenchym-Verfettung (Strauss, Popescu-Inotesti u. Radoslav) 430.
Pars ciliaris retinae-Zelle, Kammerwasser-Absonderung bei (Mawas) 283.
Parthenogenese (Levy) 189; (Haberlandt) 189; (Voss) 190.
—, vererbungstheoretischer Charakter der (Prell) 187.
Pelagia noctiluca, Ioneneinfuß auf Leuchtvermögen und Pulsation von (Heymans u. Moore) 178.
Penicillium Link, Schimmelpilze in (Biourge) 394.
Pentose-Nachweis (Sumner) 174.
Pepsin- und Chymosinstudien (Hammarsten) 457.
—, Eiweißkörper-Hydrolyse durch (Northrop) 143.
— -Trypsinverdauung von Eiweißkörpern, Gossypoleinfluß auf (Jones u. Waterman) 230.
Peptid-Stickstoff im Blut (Blau) 255.

Pepton und Anaphylaxie (Eds u. Somerfield) 307.
— und Blutdruck (Yokota) 109.
— -Schock, Gewebe beim (Manwaring, Clark u. Chilcote) 315; (Manwaring, French u. Brill) 305.
Peridinium borgei, Entwicklungshemmung bei (Lindemann) 202.
Peristaltik, Darm-, gesteigerte, Peritoneumresorption bei (Prima) 80.
—, Darm-, und Thyreoidea (Deusch) 81.
Peritoneum-Modelle (Senior) 80.
— -Resorption bei gesteigerter Darmperistaltik (Prima) 80.
Perla marginata, Geschlechtsorgane der (Junker) 361.
Permeabilität, Erythrocyten-, in Nichtleiterlösungen (Höber u. Memmesheimer) 328; (Handovsky) 328; (Höber) 328.
— und Exosmose, Beziehung (Osterhout) 4.
—, irreziproke, von Ionen und Farbstoffen (Wertheimer) 327.
—, Muskulatur- (Gellhorn) 490.
—, Placenta- (Bogert u. Plass) 254; (Plass u. Tompkins) 254.
—, Placenta-, beim Kaninchen (Cummingham) 136.
— -Probleme (Hamburger) 3, 165.
— -Steigerung der Muskelkontraktion (Embden) 488.
— von tierischen Membranen (Wertheimer) 503.
—, undissoziierter Kohlensäure (Winterstein) 504.
—, Zelle-, für Elektrolyte (Raber) 327.
Permutit als Reagens für Amine- und Adrenalin-Bestimmung mit (Whitehorn) 333.
Peroxydase, Kupfer als (Dubois) 289.
Petauroides, meiotische Phase bei (Agar) 187.
Pferd, Zugarbeiteinfluß auf Blutzusammensetzung beim (Scheunert u. Bartsch) 98.
Pflanze-Atmung und Welken (Iljin) 42.
—, Bleiabsorption von (Hevesy) 217.
—, Blüten-, Geschlechtsfaktoren bei Embryosackbildung von (Jancken) 207.
—, Entstehung der Arten und Alter der (de Vries) 387.
— -Ernährung (Comber) 219.
— -Ernährung und Bodensäure, Beziehung (Masoni) 225.
— -Ernährung, und Dünger-Einfluß auf die Acidität des Bodens, Beziehung (Bauer u. Haas) 224.
— -Ernährung, Kalium-Einfluß auf (Haley) 58.
—, Flavone-Bestimmung in (Klein) 391.
— -Gaswechsel, Kompensationspunkt bei (Harder) 216.
—, grüne, chemische Bestandteile der (Franzen u. Kaiser) 56; (Franzen u. Keyssner) 56.
— -Hormon [Glucokinin] (Collip) 390.
—, Lichteinfluß auf Ionenabsorption durch (Hoagland u. Davis) 217.
—, Membranänderung an (Ebbecke u. Hecht) 212.
— -Mikrochemie (Neger) 391.
— Nährlösung, Adsorption kolloidaler Eisen- und Aluminiumoxyde aus (Lichtenwalner, Flenner u. Gordon) 226.
Pflanze, Reizgröße und Reizreaktion bei (Rawitcher) 41.
— -Samen, Glycerophosphate in (Némec) 291.
—, trimorph-heterostyle, Vererbung bei (Barlow) 208.
— -Wachstum, Arsenikeinfluß auf (Stewart) 225; (Stewart u. Smith) 225.
— -Wachstum, Bodenlösung-Einfluß auf (Tulaikov) 219.
— -Wachstum, Düngereinfluß auf (Blaringhem) 227.
— -Wachstum und Eisen in Nährlösungen, Beziehung (Barnette u. Shive) 225.
— Wachstum in Nährlösungen, Ammoniumsulfat-Einfluß auf (Jones u. Shive) 225.
— -Wachstum, Röntgenstrahlen-Wirkung auf (Sierp u. Robbers) 43.
— -Wachstum, Stickstoffdünger-Einfluß auf Proteingehalt der Körner (Gericke) 228.
—, Wassermangel-Einfluß auf Kohlenstoffassimilation durch (Iljin) 390.
—, Winde- und Ranke-, Klettervorgang und Entwicklung bei (Löffler) 385.
—, windende, Torsionsstudien bei (Hendricks) 44.
—, Winter- und Sommervarietäten bei (Vavilov u. Kugnetsova) 210.
— -Zusammensetzung, Boden- und Düngungseinfluß auf (König u. Karst) 57.
Pflanzenchemie, vergleichende (Nowak u. Zellner) 53; (Springer) 53; (Zellner) 54; (Vogl) 54; (Aschkenazy) 54.
Pflanzenkörper und Vegetationspunkt bei Chara, Beziehung (Bessenich) 213.
Pflanzennahrung-Absorption durch Bodenkolloide, Wasserstoffionenkonzentrationseinfluß auf (Gordon u. Starkey) 223.
— -Absorption durch kolloidale Kieselsäure (Wiley u. Gordon) 224.
— -Bestandteile der mit Salpetersäure behandelten Böden, Adsorption von (Shedd) 228.
Pflanzensaft, Blausäure-Umwandlung durch (Dezani) 390.
Pflaumenkern, Öl in (Rosenthaler) 56.
Phagocytose, Blutplättchen- (Fiorito) 89; (Seeliger) 89.
— -Untersuchungen (Kanai) 417.
Phase, meiotische, bei Beuteltier (Agar) 187.
Phasengrenzkräfte, Kritik der (Baur) 162.
Phaseolus multiflorus, Kreuzung mit (Tjebbes) 387.
— vulgaris, Konphaseolin in (Waterman, Johns u. Jones) 7.
Phenarsenamin-Injektionen (Rudolf u. Bulmer) 313.
Phenol-Vergiftung (Shackell) 316.
— -Wassersystem, elektrischer Widerstand von (Fischer) 325.
Phenolsulfophthalein, Nierenfunktionsprüfung mit (Marion) 429.
Phenylhydrazin und Permutit (Whitehorn) 333.
Phlorrhizin und Glykogenspaltung in der Leber (Kira) 238.
— -Hyperglykämie bei Nierenerkrankungen (Hetényi) 97.
Phonetik, Experimental-, für Zahnheilkunde (Panconcelli-Calzia) 450.

Phonogramm-Archiv, norwegisches, Bericht des (Selmer) 450.
Phonograph, Saiten- (Einthoven u. Hoogerwerf) 450.
Phosphat, Harn- und Plasmakonzentration im (White) 115.
— -Löslichkeit im Boden (Masoni) 225.
— -Umwandlung in sauren Böden (Hall) 393.
Phosphatsalz-Wirkung auf Bodenacidität und Pflanzenernährung, Beziehung (Bauer u. Haas) 224.
Phosphor-Adsorption in Boden (Wiley u. Gordon) 393.
— im Blut bei Nephritis (Denis) 95.
— und Stoffwechsel (Hildebrandt) 493.
Phosphorsäure und Kohlehydratstoffwechsel (Elias u. Löw) 63; (Elias, Popescu-Inotesti u. Radoslav) 64.
—, Mikrobestimmung der (Kuhn) 167.
— im mütterlichen und kindlichen Blut (Plass u. Tompkins) 254.
— -Reduktion, bakterielle (Barrenscheen u. Beckh-Widmanstetter) 461.
— -Verteilung in Plasma und Blutkörperchen (Underhill) 268.
Phosphorstoffwechsel s. Stoffwechel, Phosphor-.
Photometrie des Dämmerungswerts von Beleuchtungen (Kohlrausch) 496.
Phototropismus, induzierter (Metzner) 384.
Phragmoplast in Pollenbildung von Larix europea (Devisé) 211.
Phthalsäureanhydrid als Spaltmittel für Eiweißkörper (Brigl) 485.
Phthise s. Tuberkulose.
Physiologie des Menschen [Lehrbuch] (Landois) 321.
Physostigmin und Blutzucker (Dresel u. Zemmin) 97.
— und Darmmuskulatur (Inoue) 78.
Pigment, Galle-, enterohepatischer Kreislauf des (Broun, McMaster u. Rous) 82.
—, Regenerationsknospe-, des Schwanzes bei Anurenlarven (Kollmann) 21.
Pilocarpin und Blutzucker (Dresel u. Zemmin) 97.
— und Darm (Ganter) 490.
— und Darmmuskulatur (Inoue) 78.
— und Darmresorption (van der Lingen u. Macht) 81.
— und Magenentleerung [röntgenologische Untersuchung] (Löwy u. Tezner) 80.
Pilocarpus aus Venezuela, chemische Untersuchung über (Black, Kelly u. Stockberger) 319.
Pilz, Geschlechtsfaktoren bei (Kniep) 206.
—, höherer, Chemie von (Hasenöhrl u. Zellner) 54; (Rosenthal) 55; (Bard u. Zellner) 55.
—, höherer, Wachstumsbedingungen von (Dittrich) 206.
—, Schimmel-, Verlustmutation bei (Blochwitz) 388.
— -Wachstum auf künstlichen Nährböden (Brown) 392.
Pinealdrüse s. Zirbeldrüse.
Pinen, Lähmungen nach (Stross) 158.
Pituitrin s. a. Hypophyse.
— und Blutdruck (Yokota) 109.
— und Insulinhypoglykämie (Burn) 406.
Placenta-Lipoidsubstanzen während Schwangerschaft (Watanabe) 452.
— -Permeabilität beim Kaninchen (Cunningham) 136.
Placentagift-Entgiftung durch Serum (Obata) 159.
Plasma s. a. Blut, Serum.
—, Harnbestandteile-Konzentration im (Underhill) 268.
— -Konzentration und Ausscheidung, Vergleich (White) 115.
—, pflanzliches und tierisches, Lipoidgehalt des (Biedermann) 483.
—, Zuckerverteilung auf Blutkörperchen und (Wiechmann) 503.
Plasmodium, Zusammensetzung des Protoplasma von (Lepeschkin) 388.
Plasmolyse, Protoplasma-Membran und Quellung bei (Walter) 46.
Plasmophagocytose zur Frühdiagnostik von Typhus abdominalis (Ohtani) 154.
Plastein-Problem (Hesse) 170.
Plastiden, Chondriosomen-, in Paraphysen von Mnium cuspidatum (Alvarado) 45.
Platinchlorid und Arbacia-Eibefruchtungsprozeß (Hoadley) 360.
Pleura beim Hund (Duval) 416.
Pleuritis, tuberkulöse, bei Tuberkulose-Untersuchungen (Kolmer u. Ogawa) 475; (Kolmer) 475..
Pneumokokkus, Fermente des (Avery u. Glenn) 291.
— -Immunität, Blutbactericidie gegen (Smiley) 302.
— und Streptokokken, Unterscheidung der (Presting) 462.
Pneumothorax beim Hund (Duval) 416.
Polarisation und Erregung (Strohl) 378.
Pollen-Extraktdarstellung für Allergien (Coca) 466.
— -Extraktwirkung bei Heufieber (van der Veer) 466.
— -Färbung (Möbius) 48.
Pollenbildung, Larix europea-, Zellplatte in (Devisé) 211.
Polyamylose, Charakteristik von (Pringsheim u. Goldstein) 13.
Polypeptide-Spaltung (Abderhalden u. Goto) 170.
— -Verbindungen (Abderhalden u. Klarmann) 334.
Pons, aberrierendes Bündel des (Shimada) 275.
Portugiese, Muskelanomalien bei (Pines de Lima) 19.
Potential-Messungen mittels Kaliumchloridverbindungen (Scatchard) 2.
Präcipitation und Erythrocyten-Sprödigkeit (Tinti) 301.
Prinzip-Erfassung, psychologische Untersuchung über (Révész) 281.
Propionsäure-Gärung im Emmentaler Käse russischer Fabrikation (Wojtkiewicz) 16.
— -Gärung der Lactose (Sherman u. Shaw) 144.
Protease-Wirkung im Organismus (Schierge u. Köster) 141.
Proteinkörper s. Eiweißkörper.
Protoplasma-Forschung, physikochemische Probleme des (Czapek) 389.

Protoplasma, Pflanzen-, bei Kälte, Viscositätserhöhung bei (Weber u. Hohenegger) 215.
—, Pflanzen-, Oberflächenspannung, Lipoideinfluß auf (Lepeschkin) 215.
—, Pflanzen-, Reagenzienwirkung auf (Seifriz) 214.
—, Plasmodium-, Zusammensetzung des (Lepeschkin) 388.
— -Quellung bei Plasmolyse (Walter) 46.
— -Vergiftung (Shackell) 316.
Psychose, Stickstoff im Blut bei (Figerio) 98.
Pubertät, endokrine Störungen in der (Wiesel) 121.
Pubertätsdrüse s. Geschlechtsdrüse.
Pulmonate, Oxydase im Bindegewebe der (Rémy) 138.
Puls nach körperlicher Übung bei Kindern (Seham u. Egerer-Seham) 108.
Pulsation von Pelagia nocticula, Ioneneinfluß auf (Heymans u. Moore) 178.
Pupille-Erweiterung nach Reizung des Halssympathicus (Schilf u. Hamdi) 279.
Purin-Derivate und Blutzusammensetzung (Laufberger) 258.
— -Derivate und Coronarkreislauf (Guggenheimer und Sassa) 110.
—, endogenes, und Muskel (Kikuchi) 73.
Purinkörper-Spaltung (Feulgen) 489.
Purkinjesche Faser im Herzen der Vögel (Tang) 349.
Pseudohermaphroditismus femininus externus und innere Sekretion (Löser u. Israel) 122.
Pseudoklossia patellae und P. chitonis (Debaisieux) 201.
Pseudopelletierin-Derivate (Tanret) 14.
Psychiatrie, Erblichkeitsforschung in (Rüdin) 442.
Psycho-Physiologie der Gesichtsphänomene (Quidor u. Herubel) 288.
Ptyalin und Malzdiastase, Vergleich (Berczeller u. Freud) 140.
Pylorus-Ausscheidung, Magendrüse-Sekretion nach (Smidt) 410.
Pyrethumblüte, insektentötende Bestandteile der (Chevalier u. Mercier) 320.

Quecksilbercyanid-Toxikologie (Fabre u. Josset) 313.
Quellung, Muskulatur- (Gellhorn) 490.
—, Natur der (Knoevenagel) 165.
Quercitrin in Teeblättern [Camelia theifera] (Deuss) 53.

Rachitis, Ätiologie der (Paton u. Watson) 235.
—, und Vitamin A (Bloch) 402.
Radfahren und Herzvolumen (Herxheimer) 106.
Radialis-Puls und Rumpf- und Armlage (Ren qvist) 112.
Radioaktivität, biologische [Zwaardemaker] (Hamburger) 165.
Radioskopie des Herzens (Peremans) 426.
Radium und Carcinomserum (Wilbouchevitch u. Busser) 36.
—, Corpus striatum-Zerstörung durch (Edwards u. Bagg) 124.
Radiumemanation, Wirkung auf Herz (Fröhlich) 110.
Radiumstrahlen s. a. Röntgenstrahlen, Strahlen.
— -Brechung (Zwaardemaker) 423.
Ranke, Entwicklung und Klettervorgang bei (Löffler) 385.
Ranunculaceen, Chromosomenzahl bei (Hoquette) 388.
Rassenindex der Koreaner, Mandschus und Japaner (Fukamachi) 463.
Rassenphysiologie, experimentelle (Basler) 483.
Raum-Orientierung (Köllner) 445.
Reaktion-Bewegungen, Puls und Atmung bei (van de Belt) 135.
Reflex, Abwehr-, Mechanismus des (Salmon) 125.
—, Atem-, bei Vögeln (Stehlik) 244.
—, Augen-, vestibulärer (Dusser de Barenne u. de Kleijn) 134.
—, Hals- und Labyrinth- (Goldstein u. Riese) 125.
—, neurogalvanischer, Bahnen des (Foà u. Peserico) 439.
—, okulo-kardialer und okulo-respiratorischer (Papilian u. Cruceanu) 279.
—, Patellar-, und Erschöpfung (Benedek) 125.
—, Rückenmark-, Schwelleninterferenz und Reizung bei (Rosenak) 437.
—, Rückenmark-, und Webersches Gesetz (Radovici u. Fischgold) 124.
—, Stirn- (Leanza) 278.
— -Tetanus, Reizrhythmus beim (Liddell u. Sherrington) 438.
—, Vagus-, bei Vagotonie (Glaser) 306.
—, visceraler, Atropin- und Calciumwirkung auf (Daniélopolu, Radovici u. Carniol) 125.
—, Zehen- (Schrijver) 126.
Reflexion der Erregung (Broemser) 485.
Reflextätigkeit des Rückenmarkzentrums (Matthaei) 436.
Refraktärphase, Nachempfindung und Iteration (Günther) 133.
Regenbogenhaut s. Iris.
Regeneration, Gehirnnerven- (Wada) 435.
— -Theorie auf Grund von Massenwirkung (Loeb) 21.
—, Tritonen-, und Hauttransplantation (Taube) 357.
—, Urodelenextremitäten-, als Selbstdifferenzierung des Organrestes (Weiss) 22.
Regenerationsknospe, Schwanz-, bei Anurenlarven, Pigment in (Kollmann) 21.
Reiskleie, Eiweiß in (Mitchell u. Villegas) 58.
Reiz-Beantwortung des Süßwasserschwamms [Ephydatia fluviatilis] (McNair) 32.
— -Bewegung, pflanzliche, Entstehung von (Ebbecke u. Hecht) 212.
— -Physiologie der Fucus-Spermatozoiden (Kotte) 41.
— -Reaktion und Reizgröße bei Pflanzen (Rawitcher) 41.
— -Rhythmus beim Reflextetanus (Liddell u. Sherrington) 438.
—, Stoß-, und Blattgelenk-Empfindlichkeit bei Mimosa pudica (Linsbauer) 385.
— -Wirkung bei Oscillatoria Jenensis (Schmid) 383.
Reizung, Dauerkontraktion des Skelettmuskels bei (Hofmann u. Flössner) 380.
—, elektrische, Ampere-Coulomb-Quotient bei (Blumenfeldt) 376.

Reizung, elektrische, und Gewebeveränderungen (Crile, Hosmer u. Rowland) 409.
—, elektrische, durch Gleichstrom (Strohl) 378.
—, Ionentheorie der (Lasareff) 445.
— sensibler Nerven und Adrenalinabgabe der Nebennieren (Kodama) 274.
Reptilien-Vorderhirn (Rose) 123.
Resektion, Billroth-, und Magendrüse-Sekretion (Smidt) 410.
Resonanztheorie des Farbensehens (Aigner) 284.
— der motorischen Nerventätigkeit (Weiss) 502.
Resonatorensystem, Erfolgsorgane der (Weiss) 22, 23.
Resorption, Fett-, Natriumchlorideinfluß auf (Hattori) 60.
—, intestinale, Atropin und Pilocarpineinfluß auf (van der Lingen u. Macht) 81.
—, Peritoneum-, bei gesteigerter Darmperistaltik (Prima) 80.
Respiration s. Atmung.
Reststickstoff s. Stickstoff, Rest-.
Retention, Kalium-, und Wasserstoffionenkonzentration (Stanton) 329.
Retina-Adaptation und Malerei, Beziehung (Haas) 286.
— -Bild (Romains) 288.
—, Fasern in (Sjaaf) 282.
Reversibilität der Blutgerinnung (Barkan u. Gaspar) 91.
Rhodanhämine (Küster) 9.
Riccardia pinguis L.-, Befruchtung bei (Showalter) 212.
Ricinuskorn, Öl in Reservezellen des (Policard u. Mangenot) 56.
Riesenwuchs und Zwergwuchs beim Haushuhn (Rensch) 367.
Rivanol, Streptokokkenheilung durch (Morgenroth u. Schnitzer) 154.
— -Wirkung, Alkalitätseinfluß auf (Michaelis u. Hayashi) 318.
— -Wirkung auf Gewebe (Brunner u. Ritter) 317.
Röntgenstrahlen s. a. Strahlen, Radiumstrahlen.
— und Carcinomrezidive (Regaud u. Lacassagne) 36.
—, Herzuntersuchung mit (Peremans) 426.
— und Radiumstrahlen-Einwirkung auf Fermente (Hussey u. Thompson) 290.
—, wachstumfördernde Wirkung der (Schwarz, Czepa u. Schindler) 487.
— -Wirkung auf Hahnenkamm (Poos) 249.
— -Wirkung auf Moos (Herzfeld) 43.
— -Wirkung auf Pflanzenwachstum (Sierp u. Robbers) 43.
Roggen-Nährstoffaufnahme und Bodennährstoffe, Beziehung (König, Hasenbäumer u. Kuppe) 229.
— -Wachstum, Lichteinfluß auf (Wießmann) 394.
Rohrzucker und Stoffwechsel (Abderhalden u. Paffrath) 71.
— -Vitamin, Hefewachstum durch (Funk u. Freedman) 292.
Rotgrünblindheit-Entstehung beim Weibe (Vogt u. Klainguti) 285.
Rougetzelle und Capillar-Contractibilität, Beziehung (Ebbecke) 261.
Rubidium, Kalium-Ersatz in Pflanzenzelle durch (Arndt) 51.
Rübenaaskäfer-Bekämpfung (Blunck u. Görnitz) 373.
Rübenblattwanze [Zosmenus capitatus Wolff], Bekämpfung der (Ext) 374.
Rückenmark-Läsion, Sensibilitätsstörung bei (Vierheller) 436.
— -Reflex, Schwelleninterferenz und Reizung bei (Rosenak) 437.
— -Reflex und Webersches Gesetz (Radovici u. Fischgold) 124.
—, Säugetier-, caudales (Tomka) 278.
— -Transplantation und Nervenzelle-Differenzierung, Beziehung (Detwiler) 24.
— -Zentrum, Reflextätigkeit im (Matthaei) 436.
Ruhestrom, Kernhüllenquotient-Ermittlung mittels (Keil u. Schultz) 204.
— -Schwankung am Schildkrötenherz bei Vagusreizung (Samojloff) 105.
— der Verbindungsnerven von Anodonta (Koch) 203.
Russische Sprachlaute (Trofimov u. Jones) 451.

Saatbeize und Schädlingsbekämpfung (Vogt) 295.
Saccharase-Stabilität und -Molekularzustand (v. Euler, Josephson u. Myrbäck) 457.
Saccharose, Dextrose-Bestimmung neben (Bruhns) 341.
Saccharoselösung, Inversionskonstante der (Groot) 6, 7.
Säugling, Adrenalinwirkung auf (Beumer) 69.
— -Entwicklung des Lamms zum Wiederkäuer, Energie und Wachstum bei (Klein u. Steuber) 232.
—, Ernährungsstörung beim (Schiff, Eliasberg u. Mosse) 404.
—, Herztonregistrierung beim (Hotz) 261.
— -Krankheit, Blutkalkspiegel bei (Genck u. Blühdorn) 95.
—, Stoffwechsel bei (Talbot, Sisson, Moriarty u. Dalrymple) 241.
— -Stoffwechsel, Intoxikation- und Infektion-Einfluß auf (Malmberg) 397.
Säugetier, Arteria ischiadica-Schwund bei (Nauck) 349.
—, Ganglienzelle der (Busacca) 435.
—, Pseudohermaphroditismus beim (Crew) 362.
— -Rückenmark, caudales (Tomka) 278.
Säure-Agglutination der Paratyphusbakterien (Gouwens) 464.
— -Bestimmung, polarimetrische (Groot) 6, 7.
— -Eindringen in Zelle (Brooks) 326.
—, organische, des Harn, bei Angst- und Depressionszuständen (Laignel-Lavastine u. Cornélius) 118.
—, salpetrige, und Eiweißkörper (Lewis u. Updegraff) 335.
—, schwache, Gliadinspaltung mit (Vickery) 335.
— -Zufuhr und Gewebeveränderungen (Crile u. Rowland) 409.
Säuregrad s. Acidität.
Safrol, Lähmungen nach (Stross) 158.
Sahne, Fettbestimmung in (Orla-Jensen) 177.
Saisondimorphismus bei Ackerunkraut (Zederbauer) 50.

Spirochaeta, Termiten-, Teilung und Schizoplastenbildung bei (Hollande) 202.
— -Untersuchung (Hofmann) 295.
Spirogyra-Katalase, Temperatureinfluß auf (Burge) 455.
Splanchnicus und Gallensekretion (Neubauer) 81.
Splenektomie und Blut von Macacus Rhesus (Krumbhaar u. Musser jr.) 248.
Sport, typische Wirbelsäulenform bei verschiedenen Arten des (Kohlrausch) 449.
Sprachlaute, russische, Aussprache der (Trofimov u. Jones) 451.
Sprechphänomene, Physiologie der (Weisz) 450.
Sprossen-Krümmungsfähigkeit, geotropische, und Dekapitation (Schumacher) 385.
Stärke, Chemie der (Pringsheim u. Goldstein) 13.
— -Spaltung durch Amylase (Harada) 456.
Stapedius und Tensor tympani ohne Nervenapparat (van Rijnbeck) 77.
Staphylokokken und Blutplättchen-Phagocytose (Fiorito) 89.
Steinfliege [Perla marginata], Geschlechtsorgane der (Junker) 361.
Steinkohle und Lignin (Pictet u. Gaulis) 339.
Stereoskopie [Verdunklungsmethode] (Lambert) 322.
Sterilisation von Löfflerserum (Hinklemar) 293.
Sterilisierung, hormonale, weiblicher Tiere (Haberlandt) 491.
Stichling und Salzgehalt-Schwankungen (Gueylard) 32.
Stickoxydul-Wirkung und asphyktische Narkose (Bart) 314.
Stickstoff, Amino-, im Blut (Blau) 255.
— -assimilierende Bakterien aus Torf (Schmidt) 147.
— -Ausscheidung bei verschiedener Ernährung (Pesopulos) 117.
— -Bindung im Boden, Salzeinfluß auf (Greaves, Carter u. Lund) 222.
— -Bindung in trockenen Klimaten (Wilsdon u. Ali) 229.
— im Blut bei Geisteskrankheit (Figerio) 98.
— -Düngung (Nolte) 229.
— -Gleichgewicht bei Vitaminmangel im Eiweiß (Terroine, Fleuret u. Stricker) 233.
— und Nitrate in Böden (Prince) 228.
— im Pferdeblut und Zugarbeit (Scheunert u. Bartsch) 98.
—, Rest-, des Blutes und Muskelarbeit (Aiello) 98.
—, Rest-, und Harnstoff im Blut und Eiweiß bei Niereninsuffizienz, Beziehung (Pribram u. Klein) 257.
— -Verbindungen, wasserlösliche, in Rahm und Butter, Bestimmung (Ferris) 341.
Stickstoffsalz-Wirkung auf Bodenacidität und Pflanzenernährung, Beziehung (Bauer u. Haas) 224.
Stillzeit, Ernährung des Muttertiers während (Korenchevsky u. Carr) 401.
Stimmorgan s. Larynx.
Stirigmatocystis, Konidienbildung bei (Molliard) 49.
Stirn-Reflex (Leanza) 278.
Stirnhirn-Erkrankungen und -Funktion (Goldstein) 276.
Stoff-Permeabilität der Placenta (Bogert u. Plass) 254; (Plass u. Tompkins) 254.
Stoffwechsel s. a. Gaswechsel.
— und Acetaldehydbildung (Neuberg u. Gottschalk) 72.
—, Arginin- (Felix) 489.
—, Bestimmung des (Guillaume) 241.
—, Calcium- und Phosphor-, und Vitamine (Rupprecht) 234.
—, Calcium-, und Rachitis (Paton u. Watson) 235.
—, Chininderivate-Wirkung auf (Lipschitz) 497.
—, Cystin- (Shiple, Rose u. Sherwin) 73.
— und endotherme Prozesse bei Tieren (Carini) 243.
—, Fett-, bei Diabetes mellitus (Gottschalk) 72.
—, Fett- und Kohlehydrat-, bei pankreasdiabetischen Tieren, Insulineinfluß auf (Mac Leod) 65.
— -Gift und Thyreoidea (Hildebrandt) 493.
—, Grund-, Bestimmung des (Stoner) 407.
— und Guanidinbasen (Watanabe) 59.
—, Kohlehydrat- (Kerb) 495.
—, Kohlehydrat-, bei Avitaminose (Collazo u. Gohse) 63.
—, Kohlehydrat-, Phosphorsäureion-Wirkung auf (Elias u. Löw) 63; (Elias, Popescu-Inotesti u. Radoslav) 64.
—, Kohlehydrat-, bei Tumoren (Tadenuma, Hotta u. Homma) 38.
— und Kraftwechsel bei Ernährung (Grafe) 240.
—, Kreatin-, und Muskeltonus (Neuschlosz) 381.
— und Menstruation (Wakeham) 241.
—, Muskel-, und Adrenalin (Griffith) 76.
—, Muskel-, im lebenden Tier (Meyerhof) 498.
— und Nahrungsreiz (Gottschalk) 60.
—, Nucleinsäure-, Cinchophenwirkung auf (Gabfield u. Pratt) 73.
— und Ophthalmie (Mori) 398.
—, Phosphor-, des Nervensystems (Hecker) 126, 440, 441; (Winterstein) 504.
—, Purin-, Beiträge zum (Kikuchi) 73.
—, respiratorischer, und Coffein (Löhr) 76.
— und Rohrzucker (Abderhalden u. Paffrath) 71.
—, Ruhe-, des Skelettmuskels (Freund u. Janssen) 490.
—, Säuglings-, und Frühgeburt (Talbot, Sisson, Moriarty u. Dalrymple) 241.
—, Säuglings-, Intoxikation- und Infektioneinfluß auf (Malmberg) 397.
— und Sauerstoff-Einatmung (Meyer) 75.
—, Skelettmuskelhärte und Dehnungswiderstand, Beziehung (Plaut) 498.
— -Standardwerte nach Dreyerschen Formeln (Stoner) 395.
—, Training-Einfluß auf (Ilzhöfer) 242.
— verpflanzter Tumoren (Tadenuma, Hotta u. Homma) 38.
— und Vitamine (Cowgill) 398.
Stovain und Kaliumferrocyanid (Cole) 476.
Strahlen s. a. Radium-, Röntgenstrahlen.
—, γ-, Wirkung auf Hühnerei (Nogier) 330.
—, Quarzlicht-, und Serumkomplement (Lundberg) 310.
—, Quarzlicht-, und Wachstum von Vitamin A-freier Ernährung (Hume u. Smith) 403.
—, radioaktive, und Herzautomatie, Beziehung (Zwaardemaker) 260.

Strahlen, ultraviolette, bei avitaminöser Anämie (Suski) 63.
—, ultraviolette, und Asparisei-Morphologie (Schleip) 193.
—, ultraviolette, und Fermente (Pincussen) 498.
—, ultraviolette, Hefe-Abtötung durch (Luers u. Christoph) 458.
—, ultraviolette, Wirkung auf Antigene, Antikörper und Wassermannsche Reaktion (Friedberger u. Scimone) 303.
Strahlenpilz-Untersuchung (Näslund u. Dernby) 149.
Strahlung, Energie-, kurzwellige, auf heterogene Systeme (Straub u. Gollwitzer-Meier) 250.
— -Wirkung auf menschlichen Körper (Kestner) 495.
Streifenhügel s. Corpus striatum.
Streptokokkus-Heilung, experimentelle, durch Rivanol und Vuzin (Morgenroth u. Schnitzer) 154.
— und Pneumokokken, Unterscheidung (Presting) 462.
—, Pneumokokken und Wirtsorganismus, Beziehungen (Wolff) 472.
—, Wasserstoffionenkonzentration bei (Brody u. Arnold) 459.
Strömung, körnige, der Erythrocyten (Kürten u. Gabriel) 248.
Stroh, Lignin in (Beckmann, Liesche u. Lehmann) 338.
Strom, Aktions-, des Froschnerven (Rosenberg) 499.
—, Aktions-, menschlicher Muskeln bei Innervation und Koordination (Wachholder) 38, 39.
—, Induktions-, Dauerkontraktion des unvergifteten Skelettmuskels bei Reizung mit (Hofmann u. Flössner) 380.
Stromleitung, elektrische, durch menschlichen Körper (Einthoven u. Bijtel) 379.
Stromstoß, elektrischer, Apparat zur Erzeugung von (Ebbecke) 487.
Strophantin und Darmmuskulatur (Inoue) 78.
— und Herztätigkeit (Lapicque) 104.
Struma s. Kropf.
Strychnin und Blutbild (Edmunds u. Lloyd) 478.
— und Blutdruck (Yokota) 109.
— und Kaliumferrocyanid (Cole) 476.
— -Zufuhr und Gewebsveränderungen (Crile u. Rowland) 409.
Stuhl s. Faeces.
Stylaria, interstitielle Hodenzelle bei (Dehorne) 19.
Sublimat und Zellatmung von Bakterien (Lipschitz) 480.
Succinodehydrogenase, Narkotica-Wirkung auf (Grönvall) 454.
—, Urethan-Wirkung auf (Dan Svensson) 454.
Sulfat-Wirkung auf Granulationsgewebe (Fischer) 311.
Sulfhydril-Gruppe als Sauerstoffüberträger (Meyerhof) 74.
Suprarenin s. Adrenalin.
Symbiose von Hefen mit Tieren (Saito) 145.
Sympathicus, Hals-, Pupillenerweiterung nach Reizung (Schilf u. Hamdi) 279.
— -Reizung und Magenbewegung (Hamburger) 103.
Sympathicus-Tonus beim anaphylaktischen Schock (Arloing u. Langeron) 307.
Syphilis s. a. Salvarsan, Spirochaeta.
—, Affen-, experimentelle (Nicolle) 474.
— -Serologie (Epstein u. Paul) 308.

Tabakrauch und Beruhigungsmittel-Einfluß auf die Empfindlichkeit (Hale u. Grabfield) 479.
Täuschung, Aristotelische, Varianten zur (v. Skramlik) 501.
Tamarinde [Tamarindus indica], Säuren in (Franzen u. Kaiser) 56.
Tannin-Gelatinereaktion (Thomas u. Frieden) 174.
Tarsius spectrum und Nycticebus tardigradus, Oculomotoriuskerne bei (Hunter) 277.
Taschenbuch, zoologisches [Selenka-Goldschmidt] (Goldschmidt) 370.
Tastempfindlichkeit, Analyse der (Hausmann) 129.
—, neue (Courtier) 127; (Henry) 127.
Tatusia, Kranialmuskel- Entwicklung bei (Edgeworth) 181.
Taurocholsäure-Bestimmung in Galle (Rosenthal u. v. Falkenhausen) 82.
Tee, Gerbstoff des (Deuss) 52.
— und Magensekretion (Kestner u. Warburg) 413.
Teer, Gas-, Carcinom-Nachweis im (Teutschlaender) 37.
—, Gas-, und Hautwucherungen (Mertens) 36.
—, Hautoberflächen-Permeabilität für (Blumenthal) 36.
Teilung und Schizoplastenbildung bei Termiten-Spirochäten (Hollande) 202.
Telophase bei somatischer Kernteilung von Fritillaria imperialis L., Nucleolarsubstanz während (Lenoir) 25.
Temperatur und Energieumsatz bei Keimung (Terroine, Bonnet u. Joëssel) 50.
— -Erhöhung, Lichtwirkung durch (Hill u. Eidenow) 329.
—, hohe, und Muskelarbeit bei Bergleuten (Moss) 408.
— und Temperatoren im Tierreich (Przibram) 343.
— -Veränderung in tierischen Geweben (Crile, Hosmer u. Rowland) 409.
— von 37° und Verdauungsfermente des Darmes (Artom u. Marziana) 413.
— und Wachstum (di Macco) 230.
— -Wirkung auf Paramaecium- und Spirogyra-Katalase (Burge) 455.
Temperatursinn-Lokalisation (v. Skramlik) 500.
Termiten in Spirochäten (Hollande) 202.
Termitoxeniide, Ametabolie und Hermaphroditismus bei (Aßmuth) 371.
Terpinol, Lähmungen nach (Stross) 158.
Testis s. Hoden.
Tetanie und Alkalosis (Freudenberg u. György) 70.
Tetrachlorkohlenstoff, Wirkung von (Fühner) 156.
Tetramethylammoniumhydroxyd (Holtz) 493.
Theobromin-Reizschwelle (Gertz) 129.
Thioglykolsäure und Sauerstoffübertragung (Meyerhof) 74.
Thrombin, Exkrete- und Sekreteinfluß auf (Hiruma) 91.

Thrombocyten s. a. Blutplättchen.
— und Anaphylaxie (Eds u. Somerfield) 307.
Thyllen, Ätiologie der (Klein) 45.
Thyminsäure-Zusammensetzung (Feulgen) 9.
Thymonucleinsäure, Alkali-Einwirkung auf (Steudel u. Nakagawa) 8.
— und Nuclealfärbung (Feulgen) 489.
Thymus, Entwicklungsbeschleunigung durch (Carnot) 122.
— -Exstirpation bei skorbutischen Meerschweinchen (Lopez-Lomba) 403.
— -Hyperplasie bei Anencephalen (Gaifami) 352.
— ohne Nervenapparat (van Rijnberk) 77.
— und Wachstum (Olkon) 272.
Thymusdrüse und Chloroformtod (Latteri) 120.
— und Entwicklung (Knipping) 119.
—, Histogenese der (Hammar) 20.
Thyreoidea s. a. Basedow, Kropf.
— und Adrenalinreaktion (Lyon) 272.
— -Aktivität und Kottmannsche Reaktion (Morse u. Fitch) 92.
— und Blutzucker pankreasloser Hunde (Friedman) 98.
— des „Bulldog"-Kalbes der Dexter-Rasse (Crew u. Glass) 352.
— und Darmperistaltik (Deusch) 81.
—, Entwicklungsbeschleungiung durch (Carnot) 122.
— -Fütterung und Froschlarven-Wachstum (Champy u. Gley) 233.
— -Hormon zur Herzschlagverstärkung bei Basedow (Burridge) 425.
—, Jodbestimmung in (Fabre u. Pénau) 272.
— -Jodgehalt, Chininwirkung auf (Sugata) 433.
— und Milz bei Blutbildung (Mansfeld u. Orbán) 417.
— ohne Nervenapparat (van Rijnberk) 77.
— und Stoffwechselgifte (Hildebrandt) 493.
—, Tryptophan und Tumorwachstum (Cramer) 233.
— und Wärmeregulierung (Isenschmid) 408.
Thyreoidismus, Pathogenese des (Janney) 434.
Thyreose, Hyper-, Pathogenese (Holst) 433.
Thyreotoxikose, Pathogenese der (Janney) 434.
Tierreich, Temperatur und Temperatoren im (Przibram) 343.
Tod und Herztätigkeit (Schellong) 106.
Tonerdehydrat, Kenntnis der (Willstätter u. Kraut) 332.
Tonus, induzierte Veränderungen des (Goldstein u. Riese) 125.
—, Muskel-, Kreatinstoffwechsel und Kaliumionen (Neuschlosz) 381.
—, Muskel-, und Stoffwechsel, Beziehung (Plaut) 498.
Torsion-Studien bei windenden Pflanzen (Hendricks) 44.
Totenstarre beim Menschen (Meixner) 40.
Toxämie und papillare Blutgefäße, Beziehung (Dale) 264.
Toxizität s. Giftigkeit.
Training, Grundumsatz und Arbeitsnutzeffekt beim (Ilzhöfer) 242.
Transpiration bei Fucus (Pringsheim) 42.
Transplantation, Froschei-, Sarkom durch (Teutschlaender) 37.
Transplantation, Gewebe-, ins Gehirn (Murphy u. Sturm) 179.
—, Haut-, und Tritonen-Regeneration (Taube) 357.
—, Hoden-, bei Schimpansen (Retterer u. Voronoff) 192.
—, Nebenniere-, bei Tauben (Riddle u. Minoura) 180.
—, Organ- (Voronoff) 356.
—, Rückenmark-, und Nervenzelle-Differenzierung (Detwiler) 24.
—, Tumor- (Butts) 35.
Transplantate, Nervenversorgung der (Weiss) 23.
Traubenzucker s. Glykose.
Trauma, Bauch-, und Gewebeveränderungen (Crile u. Rowland) 409.
Traumatropismus (Metzner) 384.
Trematode, digenetische, Exkretionsapparat von (Reisinger) 33.
Triamylose und Hexaamylose (Pringsheim u. Goldstein) 13.
Trinkwasser, Kohlensäure in (Lehmann u. Reuss) 177.
Triton-Larve, Atmungs-Adaptation bei (Drastich) 244.
— -Regeneration und Hauttransplantation (Taube) 357.
— vulgaris, Corpus luteum des (Hett) 196.
Tropacocain-Basen (Tanret) 14.
Trottbewegung, zentraler Mechanismus der (Camis) 135.
Trypaflavin und Desinfektion (Fleischer u. Amster) 154.
Trypanol-Wirkung, Alkalitätseinfluß auf (Michaelis u. Hayashi) 318.
Trypsin-Adsorption durch Kohle (Northrop) 143.
—, Eiweißhydrolyse durch (Northrop) 143.
— und Pankreassaft (Lombroso) 458.
— -Pepsinverdauung von Eiweißkörpern, Baumwollsamenglobulin- und Gossypoleinfluß auf (Jones u. Waterman) 230.
— und Serum (Pfeiffer u. Standenath) 141.
—, Strahlenwirkung auf (Hussey u. Thompson) 290.
Tryptophan in Casein (Cohn u. Hendry) 169.
—, Schilddrüse und Tumorwachstum (Cramer) 233.
Tuba-Fimbrien, Aufbau der (Grynfeltt) 451.
Tuberkelbacillen s. Bacillus, Tuberkel-.
Tuberkulin-Präparateprüfung durch Serumlipasevergiftung (Falkenheim u. György) 154.
Tuberkulose-Ansteckung (Remlinger) 462.
—, chemotherapeutische Versuche bei (Kolle u. Schlossberger) 480.
— -Diagnostik, Serumreaktion für (Bonacorsi) 474.
—, Hypophyse bei (Mott u. Robertson) 271.
—, Komplementbindungsreaktion bei (Coulthard) 310.
— -Serodiagnostik mittels Komplementbindung (v. Gutfeld u. Weigert) 473.
Tubularia mesembryanthemum Allm., Ei-Pollenkörperchen von (Benoit) 26; (Oschmann) 352.
Tubuli contorti und Tubuli recti des Hodens (May) 136.
— contorti, Veränderungen durch Wismut (Lucke u. Klauder) 312.

Tumor s. a. Geschwulst.
— -Extrakt, Ester hydrolysierende Wirkung von (Sugiura, Noyes u. Falk) 139.
— und Gewebezüchtung (Mendéléef) 179.
—, Gitterfasern in (Speciale) 374.
— -Injektionen und Hühnersarkomwachstum (Berger) 37.
—, Kohlehydratstoffwechsel bei (Tadenuma, Hotta u. Homma) 38.
—, Paraffinöl-, experimenteller, bei Affen (Weidmann u. Jefferies) 35.
— und Störung des onkogenen Gleichgewichts (Fichera) 34.
— -Transplantationen (Butts) 35.
— -Wachstum, Schilddrüse und Tryptophan (Cramer) 233.
—, Zwischenzelle-, im Hundehoden (Kunze) 376.
Typhus abdominalis-Frühdiagnose, Plasmophagocytose zur (Ohtani) 154.
Typhusbacillen s. Bacillus, Typhus-.
Tyramin, Kenntnis von (Abderhalden u. Sickel) 139.
Tyrosin in Desaminocasein (Lewis u. Updegraff) 335.
—, Kenntnis von (Abderhalden u. Sickel) 139.
— -Sphärite in Leguminosenmehl (Griebel) 218.
—-Wirkung auf Schmetterling-Melanismus (Hasebroek) 356.
Tyrosinase, Bacterium- (Stapp) 460.
—, Wirkung der (Abderhalden u. Sickel) 139.

Überempfindlichkeit s. a. Allergie, Anaphylaxie.
—, spezifische (Brown) 465; (van der Veer jr.) 466; (Cooke) 466, 467, 471; (Coca) 468, 470, 471; (Spain) 469.
—, normale und anormale (Coca u. Cooke) 152.
Überoxydation, Ätiologie der (Janke) 144.
Überpflanzung s. Transplantation.
Überwinterung bei Orthopteren, physiologische Veränderungen bei (Bodine) 371.
Übung, körperliche, bei Kindern (Seham u. Egerer-Seham) 108.
Ultrafilter-Herstellung aus Acetylcellulose (Fricke u. Klempt) 325.
Ultraviolettes Licht bei avitaminöser Anämie (Suski) 63.
— Strahlen und Ascarisei-Morphologie (Schleip) 193.
Ulva Lactuca, Augenfleck-Entwicklung bei (Schiller) 45.
Universität, Idee der (Jaspers) 321.
Unkraut, Acker-, Saisondimorphismus bei (Zederbauer) 50.
Unterricht und Erziehung (Jaspers) 321.
Urämie-Pathogenese (Hermannsdorfer) 267.
Urease, Harnstoff-Bestimmung durch (Wishart) 117.
—, Soja-, und Glykokoll (Katô) 141.
Urethan-Wirkung auf Succinoxydase (Dan Svensson) 454.
Ureum s. Harnstoff.
Urobilin-Bildung durch Anaerobier (Passini u. Czaczkes) 461.
Urodelen, Extremitäten-Regeneration als Selbstdifferenzierung des Organrestes bei (Weiss) 22.
Uroroseinogen und Indican im Harn, Vergleich (Rosenbloom) 118.
Uroxansäure- und Harnsäure-Oxydation (Steudel u. Izumi) 73.
Uterus-Exstirpation und Corpus luteum (Loeb) 453.
— -Muskulatur bei Ovulationszyklus und Schwangerschaft (Keye) 451.

Vagotonie, abdomineller Vagusreflex bei (Glaser) 306.
Vagus-Reizung und Herztätigkeit (Hamburger) 103.
— -Reizung, Ruhestrom-Schwankung am Schildkrötenherz bei (Samojloff) 105.
— -Tonus beim anaphylaktischen Schock (Arloing u. Langeron) 307.
Valyl und Lähmungen (Stross) 158.
Vasoligatur durch Epididymektomie gegen Senilität und Depression (Sand) 121.
Vasomotore und Mikrocapillare (Jürgensen) 262.
Vegetationspunkt und Pflanzenkörper bei Chara, Beziehung (Bessenich) 213.
Venen s. a. Blutgefäße, Capillaren.
—, Scleralrand-, Druck in (Lullies) 444.
Venenpuls s. Puls.
Veratrin und Darmmuskulatur (Inoue) 78.
— und Kaliumferrocyanid (Cole) 476.
Verdauung, Aminosäuren des Blutes während (Marino) 255.
—, Eiweißkörper-, durch Pankreassaft (Hédon) 171.
— -Ferment des Darmes, Temperatur-Einfluß auf (Artom u. Marziana) 413.
— -Ferment und Hypophysenextrakt (Rees u. Whitehead) 432.
—, Frühstücksgetränke-Einfluß auf (Kestner u. Warburg) 413.
— -Leukocytose (Glaser) 90.
— -Leukocytose und hämoklasische Krise (Glaser u. Buschmann) 248.
Vererbung bei Artemia salina (Junker) 361.
—, Cross-, chromosomale Ableitung der (Prell) 187.
— erworbener Eigenschaften (Johannsen) 368.
— geistiger Störungen (Rüdin) 442.
—, Geschlechts-, bei Fröschen (Witschi) 363, 364.
—, hologyne (Enriques) 368.
— und Körperbau (Davenport) 368.
—, Krankheiten-, Geschlechtsabhängigkeit von (Siemens) 30
— der Kurzsichtigkeit (Clausen) 283.
—, Milchmerkmale- (Ellinger) 396.
— -Nachweis durch Blutgruppen (Ottenberg) 301.
— bei Oenotheren (Oehlkers) 209.
— bei trimorph heterostylen Pflanzen (Barlow) 208.
— des Quinckeschen Ödems (Phillips u. Morton) 369.
Vergiftung, Benzol- (Bruni) 316.
—, Blei-, chronische, Jodtherapie bei (Seremin) 155.
—, Chinin-, und Atmung (Sugata u. Tatum) 317.
—, Chlorkalium-, Kaliumgehalt der Hundeorgane bei (Olmer, Payan u. Berthier) 5.
—, Kohlenoxyd-, chronische (Egdahl) 156.

Vergiftung, Phenylhydrazin-, Germaniumdioxydwirkung auf (Bodansky) 311.
—, Protoplasma- (Shackell) 316.
Verhornung der Haut und der Hautderivate (de Moulin) 347.
Verkürzung, tonische, und Nervenzellen (Langley) 206.
Verwandschaft-Nähe und Familienähnlichkeit (Brimhall) 369.
Verworn-Fröhlichsche- und Lukas-Adriansche Theorie bei Nerven-Hemmungsvorgängen (Brücke) 380.
Virus, ultravisibles, Untersuchung (Gramss) 463.
Viskosität, Plasma-, und Temperatur (Weber u. Hohenegger) 215.
Viskum-Bestäubung (Werth) 49.
Vitalkapazität, Alter und Fettleibigkeit, Beziehung (Bowen) 88.
— -Bestimmung bei Atmung (Myers) 416.
—, Herz- (Pratt) 87.
Vitamin und Bakterienwachstum (Tinti) 147.
—, Entwicklungsbeschleunigung durch (Carnot) 122.
— in der Ernährung (Blanchetière) 232.
— -Extraktion aus Hefe und Kleie (Funk, Harrow u. Paton) 399.
— in Frauenmilch (Schlutz, Kennedy u. Palmer) 398.
— und Froschlarven-Wachstum (Champy u. Gley) 23.
— bei Osteomalacie (Mouriquand, Michel u. Sanyas) 402.
— -Problem (Groebbels) 491.
—, Rohrzucker-, Hefewachstum durch (Funk u. Freedman) 292.
— und Stoffwechsel (Rupprecht) 234; (Cowgill) 398.
— A in Casein (Funk) 399.
— A in Magermilch (Morgan) 61.
— A und Ophthalmie (Mori) 398.
— A und Rachitis (Bloch) 402.
— A und B in Kugelartischocke [Cyanara scolymus] (Morgan u. Stephenson) 399.
— B-Mangel-Einfluß auf Rattenblut, Zusammensetzung (Mattill) 400.
— B und Tauben-Immunität gegen Milzbrand (Corda) 62.
— C in Auster (Randoin) 400.
— C und Osteodystrophie (Mouriquand u. Michel) 235.
Vogel-Atmung (Brandes) 484.
—, Bau der Purkinjeschen Faser im Herz des (Tang) 349.
—, Blutregulierung der Atmung bei (Stehlik) 244.
— und Culex-Ernährung (Legendre) 34.
Volutin in Hefe (Glaubitz) 145.
Vorderhirn, Reptilien- (Rose) 123.
Vorhof, Herz-, s. Herz-Vorhof.
Vuzin, Streptokokkenheilung durch (Morgenroth u. Schnitzer) 154.

Wägung, Schnell-, Wage für (Scheminzky) 322.
Wärme, Hautfunktion bei (Osborne) 408.
— -Regulierung, Thyreoidea bei (Isenschmid) 408.
Wärmestarre-Theorie (Mangold) 381.
Wachstum, Bacterium-, alkoholischer Leberextrakt-Einfluß auf (Weinberg u. Goy) 292.
—, Bacterium-, und Vitamine (Tinti) 147.
— -Bedingungen höherer Pilze (Dittrich) 206.
— durch Embryonalextrakte (Carnot) 122.
— und Energie beim Lamm, während seiner Entwicklung vom Säugling zum Wiederkäuer (Klein u. Steuber) 232.
— -Faktoren (Mitscherling, Dühring u. v. Saukken) 57.
— -Förderung durch Bacterium-Ernährung (Damon) 292.
—, Froschlarve-, Vitamin- und Aminosäureeinfluß auf (Champy u. Gley) 23.
—, Getreide-, Lichteinfluß auf (Wießmann) 394.
—, Gewebe-, Ernährungs-Einfluß auf (Lethozl) 231.
—, Hefe-, durch Bios (MacDonald) 144.
— und Heliotropismus (Ricôme) 44.
—, Hypophyse-Einfluß auf (Houssay u. Hug) 432.
— und Hypophyse (Alpern) 271.
— und Nährlösungsreaktion bei Luzerne, Klee, Hafer und Weizen (Bryan) 222, 223.
—, Pflanzen-, Arsenik-Einfluß auf (Stewart) 225; (Stewart u. Smith) 225.
—, Pflanzen-, Bodenlösung-Einfluß auf (Tulaikov) 219.
—, Pflanzen-, in Nährlösung, Ammoniumsulfat-Einfluß auf (Jones u. Shive) 225.
—, Pflanzen-, Röntgenstrahlen-Wirkung auf (Sierp u. Robbers) 43.
—, Pflanzen-, Stickstoffdünger-Einfluß auf Proteingehalt der Körner (Gericke) 228.
—, Pilz-, auf künstlichen Nährböden (Brown) 392.
—, Ratte-, Ernährungseinfluß auf (Korenchevsky u. Carr) 401.
—, Röntgenstrahlen-Wirkung auf (Schwarz, Czepa u. Schindler) 487.
— des mesodermalen Segmentes (Levi) 366.
—, Tag- und Nacht-, bei Bananenblättern (Trelease) 486.
—, Temperatur-Einfluß auf (di Macco) 230.
—, Thymus-Wirkung auf (Olkon) 272.
— von Vitamin A-frei ernährten Ratten, Einfluß bestrahlter Luft auf (Hume u. Smith) 403.
—, Weizen-, in Einsalzlösungen (Gericke) 393.
Wage für Schnellwägungen (Scheminsky) 322.
Wahl-Reaktion, Alkoholeinfluß auf (di Macco) 441.
Wasser und Ätherverteilung in Ameisensäure für Analyse (Auerbach u. Zeglin) 6.
— -Ausscheidung und Blutvolumen-Regulation (Chanutin) 88.
— -Diurese und Wasserretention (Bloor u. Frey) 60.
— durch Niere (Adolph) 265.
— -Salz-Bilanz des menschlichen Körpers, Ernährungseinfluß auf (Öhme) 498.
— -Tropfen, Kontraktion des, durch Reaktionsänderung (Brinkman u. v. Szent-Györgyi) 161.
— -Überführung, elektrolytische, und Elektroendosmose (Remy) 326.
— -Wasserstoffionengehalt und Krankheiten, Beziehung (Atkins) 150.
Wasserhaushalt bei Felsenflechte (Bachmann) 51.

Wassermangel-Einfluß auf Kohlenstoffassimilation durch Pflanze (Iljin) 390.
Wassermannsche Reaktion, ultraviolette Strahlenwirkung auf (Friedberger u. Scimone) 303.
Wasserstoffionen-Bestimmung (Clark) 1.
— und Blutgefäße (Atzler) 114.
— -Studien (Hirsch) 269.
— in Wasser und Krankheiten, Beziehung (Atkins) 150.
Wasserstoffionenkonzentration-Bestimmung [Dale u. Evans] (Taylor) 418.
—, Blut-, bei Krankheiten (Strauß, Popescu-Inotesti u. Radoslav) 418.
— und Blutgefäßweite (Leake, Hall u. Koehler) 111.
—, Harn-, und Stickstoff-Ausscheidung bei verschiedener Ernährung (Pesopulus) 117.
— und Harnsäure-Löslichkeit (Jung) 173.
— und Kaliumretention (Stanton) 329.
— und Kulturböden-Acidität (Quirk u. Fawcett) 291.
— und Nitratstickstoffgehalt des Bodens (Blair u. Prince) 229.
— der Pflanzennährlösung, Ammoniumsulfateinfluß auf (Jones u. Shive) 225.
— und Stoffaustausch durch Membranen (Bethe) 483.
— bei Streptokokken (Brody u. Arnold) 459.
— -Wirkung auf Farbstoff-Eindringen bei Pflanzen (Irwin) 389.
Wasserstoffsuperoxyd und Diphtheriegift (De Potter) 153.
—, Neosalvarsan-Zersetzung durch, Blut und Hämoglobin-Einfluß auf (Santesson) 455.
— und aktive Zuckerkohle (Firth u. Watson) 6.
Webersches Gesetz und Rückenmarksreflexe (Radovici u. Fischgold) 124.
Welken der Pflanzen (Iljin) 42.
Weichtier, Vitamin C in (Randoin) 400.
Weinsäure in Tamarinden (Franzen u. Kaiser) 56.
Weizen-Wachstum in Einsalzlösungen (Gericke) 393.
— -Wachstum, Lichteinfluß auf (Wiehsmann) 394.
— -Wachstum, Nährlösungseinfluß auf (Bryan) 223.
Weizenkorn, Kohlehydrat-Entwicklung im (Colin u. Belval) 217.
Weizenmehl-Diastase und Mehl-Backkraft, Beziehung (Rumsey) 342.
Wespe, Mehlmotte-Bekämpfung mit (Hase) 373.
Wiederbelebung, Rettungsapparate zur (Steinhausen) 501.
Winde, Entwicklung und Klettervorgang bei (Löffler) 385.
Winterschlaf-Serologie (Petřik) 298.
— und Herztätigkeit (di Macco) 104.
Wintervarietät und Sommervarietäten bei Pflanzen (Vavilov u. Kugnetsova) 210.
Wirbelsäule-Form, typische, bei Sportleuten (Kohlrausch) 449.
—, Säuger-, (Willis) 448.
Wismut, histologische Veränderungen bei Kaninchen durch (Lucke u. Klauder) 312.
Wundheilung und Ernährung (Smith u. Moise) 180.
Wundstrom, elektrischer (Melchior u. Rahm) 40.

Xanthyl-Derivate der Aminosäuren (Fosse, Hagène u. Dubois) 172.
Xanthylallantoin (Fosse u. Hieulle) 172.
Xerophthalmie in Dänemark (Blegvad) 63.
Xiphophorus helleri Heckel, Geschlechtsdifferenzierung bei (Essenberg) 188.

Zahn-Veränderung bei unzureichend ernährten Ratten (Bracco) 401.
Zahnheilkunde, Experimentalphonetik für (Panconcelli-Calzia) 450.
Zapfenbildung, ektodermale und mesodermale im embryonalen Reptilienauge (Jokl) 442.
Zeisscher Flüssigkeitsinterferometer, serologische Studien mit (Bachmann) 299.
Zelle-Aufbau bei Scapholeberis mucronata O. F. Müller (Werner) 202.
—, autoxydables System der (Meyerhof) 74.
—, Endothel-, Rouget- und Adventitial- und Capillar-Contractilität (Ebbecke) 261.
—, lebende, und Phenolphase, Vergleich (Fischer) 325.
—, Leber-, und Blut-, beim Embryo (Parat) 19.
— und umgebendes Medium, Austauschmechanismus bei (Lapicque) 46.
— in Membranfiltraten des Hühnersarkoms (Jung) 35.
— maligner Neoplasmen während Mitose, Granula nucleolare in (Haig) 375.
—, Nerven-, Differenzierung und Rückenmark-Transplantationen, Beziehung (Detwiler) 24.
— -Permeabilität (Hamburger) 165.
— -Permeabilität für Elektrolyte (Raber) 327.
—, Pflanzen-, Kalium-Ersatz durch Rubidium in (Arndt) 51.
—, Pflanzen-, Oxydationsmechanismus und Chloroformnarkose, Beziehung (Ray) 216.
—, Randgeflecht- und Pineal-, Untersuchung über (Walter) 270.
— -Reizung und Ernteertrags-Hebung (Popoff) 218.
—, Säure und Alkalicarbonate-Eindringen in (Brooks) 326.
— -Studien, experimentelle (Popoff) 218.
—, tierische, Kalium-Absorption durch (Stanton) 329.
— -Veränderung im Fettkörper der Insekten (Bishop) 348.
— des Wurzelmeristems von Allium cepa, Temperatureinfluß auf (Wassermann) 211.
Zellatmung-Messung und Desinfektionsmittel-Wertbestimmung (Lipschitz) 480, 481.
Zellkern, biologisch-histologisches Studium des (Feulgen) 489.
Zellplatte in Pollenbildung von Larix europea (Devisé) 211.
Zellteilung und Kernteilung, Untersuchung (Levy) 192.
Zentralorgane, nervöse s. Nervensystem, Zentral-.
Zigarren-Rauchen, Wirkung des (Bates) 126.
Zinnchlorid und Arbacia-Eibefruchtungsprozeß (Hoadley) 360.

Zirbeldrüse-Pathologie (Walter) 270.
— ohne Nervenapparat (van Rijnberk) 77.
— -Sekretion (v. Volkmann) 118.
Zucht, Amöben-, und Riegelsche Amöbenfärbung (Oehler) 201.
Zucker s. a. Blutzucker, Glykämie, Glykose.
— -Bildung im Tierkörper (Lesser) 70.
—, Gewebe-, beim Menschen (Gänsslen) 71.
— und Gewebe-Wachstum (Lefholz) 231.
— im Harn (Kawashima) 429.
— im Harn Neugeborener (Rosenbaum) 428.
—, Harn- und Plasmakonzentration im (White) 115.
— -Haushalt der Froschleber (Elias u. Löw) 63.
— -Injektion bei toxischen Erscheinungen nach Insulingabe (Noble u. Macleod) 406.
— im Liquor (Kelley) 419.
— -Verteilung auf Plasma und Blutkörperchen (Wiechmann) 503.
Zuckerkohle und Wasserstoffsuperoxyd (Firth u. Watson) 6.
Zuckerlösung, Widerstandsänderung toter und lebender Nerven in (Rosenberg u. Henke) 204.
Zugarbeit des Pferdes und Blutzusammensetzung (Scheunert u. Bartsch) 98.
Zweckmäßigkeit, fremddienliche (Müller) 346.
—, fremddienliche, bei Insekten (Prell) 372.
Zwergwels, Hörvermögen bei (v. Frisch) 373.
Zwergwuchs und Riesenwuchs beim Haushuhn (Rensch) 367.
Zwischenhirn und Wasserdiurese (Alpern) 69.
Zwischenstreifen des Myokards (Bruno) 423, 424.
Zwischenzelle, Hoden- (Champy) 351; (Benoit) 350.
—, Hoden-, Cytologie der (Wagner) 191.
—, Tumor-, im Hundehoden (Kunze) 376.

BI

BERICHTE
ÜBER DIE GESAMTE PHYSIOLOGIE
UND EXPERIMENTELLE PHARMAKOLOGIE

(NEUE FOLGE
DES ZENTRALBLATTES FÜR BIOCHEMIE UND BIOPHYSIK)

UNTER MITWIRKUNG DER DEUTSCHEN PHYSIOLOGISCHEN GESELLSCHAFT UND DER DEUTSCHEN PHARMAKOLOGISCHEN GESELLSCHAFT

HERAUSGEGEBEN VON
PROFESSOR DR. P. RONA
BERLIN W 9, LINKSTR. 23/24

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN W 9

BAND XXII, HEFT 7
S. 505—560

REGISTERHEFT

5. MÄRZ
1924

Verlag von Julius Springer in Berlin W 9

Soeben erschien:

Hunger und Unterernährung

Eine biologische und soziologische Studie

Von

Sergius Morgulis
Professor der Biochemie
an der Universität Nebraska-Omaha (U.S.A.)

Mit 19 Abbildungen im Text. (IX, 321 S.)

12.60 Goldmark; gebunden 14.40 Goldmark

3 Dollar; gebunden 3.45 Dollar

THE LIBRARY OF THE ... 1924 ... ILLINOIS

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN W 9

Soeben erschien:

Allgemeine Physiologie

Eine systematische Darstellung der Grundlagen sowie der allgemeinen Ergebnisse und Probleme der Lehre vom tierischen und pflanzlichen Leben

Von

A. von Tschermak

In zwei Bänden

Erster Band: Grundlagen der allgemeinen Physiologie

2. Teil: **Morphologische Eigenschaften der lebenden Substanz und Zellularphysiologie**

Mit 109 Textabbildungen. (XIV und Seite 281—796)

30 Goldmark / Fürs Ausland 7.15 Dollar

Mit diesem jetzt erschienenen zweiten Teil ist der „Erste Band" vollständig geworden

---

Lehrbuch der Physiologie des Menschen. Von Dr. med. **Rudolf Höber,** o. ö. Professor der Physiologie und Direktor des Physiologischen Instituts der Universität Kiel. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 256 Textabbildungen. (VIII, 568 S.) 1922.
Geb. 18 Goldmark / Geb. 4.35 Dollar

Physiologisches Praktikum. Chemische, physikalisch-chemische, physikalische und physiologische Methoden. Von Geh. Med.-Rat Professor Dr. med. et phil. h. c. **Emil Abderhalden,** Direktor des Physiologischen Instituts der Universität Halle a. S. Dritte, neubearbeitete und vermehrte Auflage. Mit 310 Textabbildungen. (XII, 350 S.) 1922.
12.60 Goldmark / 3 Dollar

Vorlesungen über Physiologie. Von Dr. **M. von Frey,** Prof. der Physiologie und Vorstand des Physiologischen Instituts an der Universität Würzburg. Mit 142 Textfiguren. Dritte, neubearbeitete Auflage. (X, 396 S.) 1920.
10.50 Goldmark; geb. 13.10 Goldmark / 2.55 Dollar; geb. 3.15 Dollar

---

Praktische Übungen in der Physiologie. Eine Anleitung für Studierende. Von Dr. **L. Asher,** o. Professor der Physiologie, Direktor des Physiologischen Instituts der Universität Bern. Mit 21 Textfiguren. (XII, 200 S.) 1916. 6 Goldmark / 1.45 Dollar.

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN W 9

Einführung in die physikalische Chemie für Biochemiker, Mediziner, Pharmazeuten und Naturwissenschaftler. Von Dr. *Walther Dietrich*. Zweite, verbesserte Auflage. Mit 6 Abbildungen. (VIII, 109 S.) 1923.
2.80 Goldmark / 0.65 Dollar

Praktikum der physikalischen Chemie, insbesondere der Kolloidchemie für Mediziner und Biologen. Von Dr. med. *Leonor Michaelis*, a. o. Professor an der Universität Berlin. Zweite, verbesserte Auflage. Mit 40 Abbildungen. (VIII, 183 S.) 1922. 5 Goldmark / 1.20 Dollar

Die Wasserstoffionen-Konzentration, ihre Bedeutung für die Biologie und die Methoden ihrer Messung. Von Dr. *Leonor Michaelis*, a. o. Professor an der Universität Berlin. Zweite, völlig umgearbeitete Auflage. In drei Teilen. Teil I: Die theoretischen Grundlagen. Mit 32 Textabbildungen. (XII, 262 S.) 1922. (Unveränderter Neudruck 1923.) (Monographien aus dem Gesamtgebiet der Physiologie der Pflanzen und der Tiere, Bd. 1.) Gebunden 11 Goldmark / Gebunden 2.65 Dollar

PH-Tabellen, enthaltend ausgerechnet die Wasserstoffexponentwerte, die sich aus gemessenen Millivoltzahlen bei bestimmten Temperaturen ergeben. Gültig für die gesättigte Kalomel-Elektrode. Von Professor Dr. *Arvo Ylppö*, Helsingfors (Finnland). Zweite, unveränderte Auflage. (IV, 75 S.) (Unveränderter Neudruck.) 1922.
2.80 Goldmark / 0.70 Dollar

Der Gebrauch von Farbenindicatoren. Ihre Anwendung in der Neutralisationsanalyse und bei der colorimetrischen Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration. Von Dr. *J. M. Kolthoff*, Konservator am Pharmazeutischen Laboratorium der Reichs-Universität Utrecht. Zweite, verbesserte Auflage. Mit 21 Textabbildungen und 1 Tafel. (IX, 220 S.) 1923. 10 Goldmark / 2.40 Dollar

Fachausdrücke der physikalischen Chemie. Ein Wörterbuch von Dr. med. *Bruno Kisch*, a. o. Professor an der Universität Köln a. Rh. Zweite, vermehrte und verbesserte Auflage. (IV, 100 S.) 1923. 4 Goldmark / 1 Dollar

Kurzes Lehrbuch der allgemeinen Chemie. Von *Julius Gróh*, o. ö. Professor der Chemie an der Tierärztlichen Hochschule Budapest. Übersetzt von *Paul Hári*, o. ö. Professor der Physiologischen und Pathologischen Chemie an der Universität Budapest. Mit 69 Abbildungen. (VIII, 278 S.) 1923.
Gebunden 8 Goldmark / Gebunden 1.95 Dollar

Mikrobiologisches Praktikum. Von Professor Dr. *Alfred Koch*, Direktor des Landwirtschaftlich-Bakteriologischen Instituts der Universität Göttingen. Mit 4 Textabbildungen. (VIII, 110 S.) 1922. 3.60 Goldmark / 0.85 Dollar

Einfaches pharmakologisches Praktikum für Mediziner. Von *R. Magnus*, Professor der Pharmakologie in Utrecht. Mit 14 Abbildungen. (VIII, 51 S.) 1921. Mit Schreibpapier durchschossen. 2 Goldmark / 0.50 Dollar

Grundbegriffe der Kolloidchemie und ihre Anwendung in Biologie und Medizin. Einführende Vorlesungen. Von Dr. *Hans Handovsky*, Privatdozent an der Universität Göttingen. Mit 6 Abbildungen. (VI, 66 S.) 1923. 2.20 Goldmark / 0.55 Dollar

KLINISCHE WOCHENSCHRIFT

Aus Heft 49, 1923

Röntgenographische Darstellung der Blutgefäße am lebenden Menschen

Arterielle Versorgung des Daumens

Durch Verwendung wässeriger Lösungen der Alkalierden und Halogene ist es *Berberich* und *Hirsch* gelungen, Blutgefäße am lebenden Menschen zur Darstellung zu bringen. Als ein Kontrastmittel, das bei reaktionsloser Aufnahme am Ort der Einführung und Unschädlichkeit für den Gesamtorganismus am stärksten schattengebend ist, erwies sich das Strontium bromatum. Das Mittel wurde in einer Menge von 5—10 ccm in 10- bis 20prozentiger Lösung in die Gefäßbahn injiziert, und gleichzeitig wurde der Blutrückfluß durch zentrale Stauung gehemmt. Auf diese Weise gelang es, das vorstehende Bild zu erzielen. (Die Firma Merck hat darauf aufmerksam gemacht, daß jede für Injektionszwecke verwendete Strontiumbromidlösung auf Baryt zu prüfen ist. Prüfungsvorschrift: Man versetzt die Lösung von 5 g Strontiumbromid in 100 ccm Wasser mit 5 ccm einer Lösung von neutralem Kaliumchromat (1:20); innerhalb einer Stunde darf keine Abscheidung eintreten.) — Das Heft mit dem vollständigen Artikel sendet auf Wunsch die Hauptvertriebsstelle der Klinischen Wochenschrift, die Hirschwaldsche Buchhandlung, Berlin NW 7, Unter den Linden 68, Interessenten zu.

BEZUGSPREIS DER KLINISCHEN WOCHENSCHRIFT: Inland: monatlich Goldmark 2.70 | Ausland: vierteljährlich Dollar 1.95 | Zu diesen Preisen treten noch für das Inland die geringen Postüberweisungsgebühren, für das Ausland die reinen Selbstkosten für Porto

Druck der Spamerschen Buchdruckerei in Leipzig